QH403
N285
v.20
SI

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Jahrgang XX.

1898.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

N.W., Carlstrasse 11.

1898. **Januar** **Nr. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Acireale.** — Bollettino della Società Italiana dei Microscopisti. Acireale. 8. c. illustrazioni. — Anno 1898 (3 ni.). Mark 16

2 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. A. L. van Hasselt. Leiden. gr. 8. — 2. Serie, Deel 15: Jahrgang 1898 (6 Hefte). 24

3 — Maandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam — siehe Nr. 201.

4 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Baltimore. 4. with illustrations. — Volume XVII: 1897—98 (5 nrs.). 5

5 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Bastia. 8. — Année XVII: 1898 (12 nrs.).

6 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indie, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Del 43: 1898. 24

7 **Berlin.** — Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 1898 (52 Nrn.). 12

8 — Mathematische u. Naturwissenschaftliche Mittheilungen aus den Sitzungsberichten der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 4. m. Tafeln. — Hat mit dem Jahrgang 1897 zu erscheinen aufgehört.

9 — Zeitschrift (u. Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage der Gesellschaft herausg. v. G. Kollm. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 33: 1898 (16 Hefte). 15

Die „Verhandlungen Bd. 25: 1898 (10 Nrn.)" einzeln 6

10 — Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang XXII: 1898 (52 Nrn.). 10

11 — — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg. Unter Mitwirkung des Märkischen Provinzial-Museums herausgegeben vom Gesellschaft-Vorstande. Berlin. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1897—98 (12 Nrn.). 6

12 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1898 (10 Nrn.). Mark 4

13 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. in-4. gr. c. tavole. — Serie 5. Tomo VII: Anno 1898 (4 fascic.). 24

14 — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. 8. c. tavole. — Nuova Serie. Volume II: Anno 1897—98.

15 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume XI. No. 2. Bombay 1897. roy. 8. pg. 171—346 with 17 partly coloured plates and 1 map.

Cont.: Baker, E. C. S., Indian Ducks and their allies II (with 1 plate). The Birds of North Cachar VIII. — Inglis, C. M., Birds collected during 5 year's residence in the Hylakandy District, Cachar IV. — Mackinnon, P. W., and Nicéville, L. de, List of the Butterflies of Mussoorie in the Western Himalayas and neighbouring regions I (with 1 plate). — Talbot, W. A., New species of Western Peninsular Plants from North Canara and Mysore (with 10 plates, issued in No. 5 of this volume). — Dudgeon, G. C., Catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan I (with 1 map). — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay XVII (with 1 plate). — Woodrow, G. M., The Flora of Western India II. — Hampson, G. F., The Moths of India (supplementary paper to the volumes of the „Fauna of India") I. — Blanford, W. T., The large Indian Squirrel, Sciurus indicus, and its local races or sub-species (with 2 plates). — Phipson, H. M., The great Indian Hornbill in captivity (with 2 plates). etc.

Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

16 **Boulogne-sur-Mer.** — Bulletin de la Société Agricole, Horticole, d'Aquiculture et des Sciences Industrielles de l'Arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Boulogne-s.-M. 8. — Tome IX: Année 1898 (4 parties).

17 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausg. von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. von A. Oppel u. W. Wolkenhauer. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Bd. XXI: Jahrgang 1898 (4 Hefte). 8

18 **Brünn.** — Verhandlungen der Forstwirthe von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 49: 1898 (4 Hefte). 8

19 — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 35 (1896), mit Beilage. Brünn 1897. gr. 8. 48, 267 u. (Beilage) 174 pg. m. 5 Karten. 8

Inhalt: Slavicek, F. J., Beitrag zur Flora von Mähren: Verzeichniss der in der Umgebung von Littau beobachteten Phanerogamen. — Placzek, B., Vogelschutz oder Insektenschutz? — Escherich, K., Revision der paläarktischen Zonitiden. — Formanek, E., 3. Beitrag zur Flora Thessaliens. — Niessl, G. v., Bestimmung der Bahnen zweier am 22. October 1896 in Oesterreich-Ungarn u. im Deutschen Reiche beobachteten Feuerkugeln. — Rzehak, A., Geologische Ergebnisse einiger in Mähren ausgeführten Brunnenbohrungen, 3. Folge. — Bily, A., Beitrag zur Flora Mährens.

20 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1898 (2 vols.). 10

21 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Secrétaires de la Rédaction: L. Wodon et R. Vauthier. Bruxelles. gr. in-8. — Année V: Mars 1898 à Février 1899. 10

22 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXII: 1898 (6 nos.). 12 50

23 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XXII: Année 1897—98 (9 nrs.). 5

24 — Annales de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles 1898. gr. in-8. av. planches. — Tome XXI (2 fascic.). 12

25 — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Brux. 8. — Année XXIV: 1897—98 (10 nrs.). 6 50

26 — Revue de l'Université de Bruxelles. Rédaction: R. Sand et F. Wiener. Brux. gr. in-8. av. figures. — Année III: 1897—98 (10 nrs.). 11 50

27 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Buc. gr. in-8. av. planches. — Année II: 1898 (6 nrs.). 22

28 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar. National Museum in Budapest, unter Redaction von A. Mocsáry. Budap. gr. 8. mit Tafeln. — Band XXI: Jahrgang 1898 (4 Hefte). 8

29 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen, herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budap. gr. 8. — Band XXX: Jahrgang 1898 (12 Hefte).

Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte" zu den „Közlöny" zu erscheinen.

30 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. fig. — Année 1898 (4 fascic.). 9

31 **Cairo.** — Bulletin de l'Institut Egyptien. Le Caire. gr. in-8. av. planches. — Série III. Vol. 9: Année 1898 (4 fascicules). Mark 7

32 **Calcutta.** — Journal of the Asiatic Society of Bengal. Volume 66. Part II: Physical Science. No. 1. Calcutta 1897. 8. pg. 1—345.
Cont.; King, G., Materials for a Flora of the Malayan Peninsula IX.

33 **Cambridge Mass.** — Annual Report of the Curator (A. Agassiz) of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College for 1896—97. Cambridge U. S. 1897. 8. 44 pg. 1

34 **Chaborowka.** — Sapiski etc. Denkschriften der Amur-Section der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band I Heft 2. St. Petersburg 1897. gr. 8. 106 pg. m. 4 Karten. — Russisch.
Inhalt: Jürgenson, R., Die Schiffahrt auf dem Amur u. seinen Nebenflüssen.

35 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg. Publiés sous la direction de A. Le Jolis. Tome 30 (Série III. Tome 10). Cherbourg 1897. 8. 388 pg. av. planches et figures. 13.50

36 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Firenze. 8. — Volume 76: Anno 1897—98 (4 fascicoli).

Frankfurt a. O. — Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O. — siehe 'Helios' Nr. 187.

37 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. — Anno IX: 1898 (4 nri.). 28

38 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redig. v. G. Wentzel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrgang 160: 1898 (12 Hefte). 24

39 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften. Geschäftliche Mittheilungen. Redig. v. E. Ehlers. Mathematisch-Physikalische Classe. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrgang 1898. 5

40 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome IX: Année 1897 (3 fascic.). 13

41 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Haarl. 1898. gr. in-8. av. planches. — Série 2. Volume VI (7 parties). 24

42 — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Harlem. gr. in-8. av. planches. — Série II. Tome 1: Année 1897—98 (5 livrais.). 12

43 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. Herausgegeben v. K. v. Fritsch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 34: 1898 (15 Nrn.). 8

44 — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 68. Halle 1898. gr. 4. m. 25 Tafeln. 45
Inhalt: Warburg, O., Monographie der Myristicaceen.

45 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Hermannstadt 1898. gr. 8. — Neue Folge. Band XXVIII (3 Hefte). 4.20

46 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VI. Lieferung 1. Jena 1897. gr. 4. 187 pg. m. 96 Abbildungen. 16
Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 11 (Band III: Monotremen u. Marsupialier. II. Liefg. 1.).
Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 1, Liefg. 1, V, VII Liefg. 1, VIII Liefg. 1—3. 1880—97. m. 161 z. Th. colorirten Tafeln. M. 448. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungen umfassen.

47 **Kjöbenhavn.** — Geografisk Tidsskrift, udg. af Kgl. Danske Geografisk Selskab. Red. O. Irminger. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band XV: 1897—98 (8 Hefte). 15

48 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von K. Frauscher. Klagenfurt. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrgang 88: 1898 (6 Nrn.). 3.60

49 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Klausenburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXIII: Jahrgang 1898 (3 Hefte). 7.50

50 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. (Sitzungsberichte u. Auszüge.) Krakau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrgang X: 1898 (10 Nrn.). Mark 6
Aussi en français: Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie.

51 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata in-8. gr. — Ano IV: 1898 (12 nrs.). 24

52 **Lawrence,** Kansas. — The Kansas University Quarterly. Published by the University. Lawrence, K. roy. 8. with plates. — Volume VI: Year 1897—98 (4 nrs.). 10

53 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Pandler u. F. Hantschel. Leipa. gr. 8. — Jahrg. XXI: 1898 (4 Hefte). 2 80

54 **Leipzig.** — Sachregister der Abhandlungen und Berichte der mathematisch-physischen Classe der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, 1846—95. Leipzig 1898. Lex. 8. pg. 3 u. 65—184. 2 50

55 — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1898 (4—9 Nrn.). Jede Nr. 1

56 **Lisboa.** — Jornal da Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. gr. in-8. avec planches. — Série II. Tome 6: Année 1898 (4 nrs.). 12

57 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 381 (Volume 62, part III). London, December 1897. 8. pg. 153—200 and (Obituary Notices) 5—9. 2 10
Cont.: Chree, C., Account of a comparison of magnetic instruments at Kew Observatory. — Brown, H. T. and Escombe, F., Note on the influence of very low temperatures on the germinative power of Seeds. — Sherrington, C. S., and Hering, E. H., Antagonistic Muscles and reciprocal Innervation IV. etc.

58 — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. London 1898. 8. with plates. — Series III. Volume 8. Each Number 3 80

59 — The Geographical Journal. Including the Proceedings of the R. Geographical Society. Ed. by Keltie. London. roy. 8. w. maps and illustr. — Year 1898 (= Vol. XI. XII.) in 12 nrs. 26

60 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1897, part 6. December. London. roy. 8. 34 pg. and pg. 455—644 with 2 plates. Each part 6 30
Cont.: Comber, T., The limits of Species in the Diatomaceae. — West, W. and G. S., Contribution to the Freshwater Algae of the South of England. With appendix by A. W. Bennett (w. 2 plates). — Summary.

61 — The same. — Year 1898 (6 nrs.). Subscription 37

62 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by E. M. Nelson. London. roy. 8. w. many plates. — Series II. Vol. VIII: Year 1898 (2 nrs.). 9

63 **Lund.** — Acta Regiae Societatis Physiographicae Lundensis. Kongl. Fysiografisk Sällskapets i Lund Handlingar, 1897. Ny Följd. Band VIII. (Acta Universitatis Lundensis. XXXIII, 2.) Lund 1897. 4. m. vielen Tafeln. 25

64 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Madrid. gr. in 8. av. planches. — Serie II. Tome 6 (= Tome 26): Anno 1897—98. 16

65 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Mars. 4. av. planches. — Tome IX: Année 1898 (6 fascic.). 15

66 — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Mars. 8. av. planches. — Tome XXV: Année 1897 (4 trimestres). 12

67 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate." Publicados bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Mex. 8. av. planches. — Tome X: Années 1897 et 1898 (12 numéros). 12

68 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Serie 2. Volume XXXI: Anno 1898 (20 nri.). 17

69 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Milano 1898. 8. — Volume 38. 20

70 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Mod. 8. c. tavole. — Anno 30 (Serie 3. Volume 15): 1898. 10

71 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome XII: Année 1898 (4 nrs.). 20

72 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Münch. 8. m. Tafeln. — Band XXVIII: 1898 (3—4 Hefte). Jedes Heft Mark 1.20

73 **München, Berlin und Wien.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1898 (24 Nrn.). 6

74 **Napoli.** — Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Nap. 4. — Anno 37 (Serie III. vol. 4): 1898 (12 nri.).

75 — Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Nap. 8. c. tavole. — Anno XI: 1898 (2 fascic.). 10

76 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Year 1898 (10 nrs.). 6

77 **New Brunswick.** — New Jersey State Microscopical Society. Abstract of the Minutes. Part II., from October 22, 1894, to April 26, 1897. Edited by F. C. Van Dyck, B. D. Halsted, J. B. Smith. New Brunswick N. J. 1897. 8. 36 pg. 2.50

78 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. N. York. roy. 8. with plates. — Vol. XII: Year 1897—98 (12 parts). 30

79 **Ottawa.** — The Ottawa Naturalist. Published by the Ottawa Field Naturalists' Club. Ottawa. roy. 8. — Volume XII: April 1897 — March 1898 (12 nrs.). 5

80 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. 8. — Anno 299 (Nuova Serie. Volume XIV): 1897—98 (4 nri.). 12

81 — Relazione del Civico Museo di Padova, anno 1896, dal direttore A. Moschetti. Padova 1897. 8. 40 pg.

82 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 38: Anno 1898 (12 nri.). 8

83 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 64: 1898 (Tomes 126 et 127 en 52 nrs.). 30

84 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France fondé par Le Verrier, publ. s. la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 34: 1898. 17

85 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. gr. in-4. — Année 35: 1898 (Série III. Tome 15) en 12 nrs. 27

86 — Annales de l'Institut Pasteur. Fondées sous le patronage de Pasteur et publ. par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année XII: 1898 (12 nrs.). 18

87 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Paris 1898. gr. in-4. avec beaucoup de planches. — Série 3. Tome IX (2 fascic.). 34

88 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année IV: 1898 (12 nos.). 16

89 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 41 (Série 10, tome 5): 1898 (52 nrs.). 15

90 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série 10. Tome 5: Année 1897—98 (4 livrais.). 12

91 — Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année IV: 1898 (4 nos.).

92 **St. Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St. Pétersb. gr. in-8. — Année 1898 (Série 5. Tomes VIII et IX). (10 nrs.) 25

93 — Iswestija etc. Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. St. Petersb. gr. 8. m. Karten. — Band 34: Jahrgang 1898 (6 Hefte). 12

94 — Sapiski etc. Denkschriften der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Redigirt von A. A. Tillo. Band 31. No. I: Hikisch, K., Orographische Uebersicht von Nord-Sibirien. St. Petersburg 1897. gr. 8. 63 pg. 3

95 — Jahresbericht der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft für das Jahr 1896. St. Petersburg 1897. 8. 40 u. 222 pg. — In Russischer Sprache.

96 **St. Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St. Pétersbourg. Redacteur: S. Winogradsky. St. Pétersb. 4. av. plchs. color. — Tome VI: Année 1898 (4 nrs.).
Sont publiées en 2 éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe M. 22, pour l'édition Française M. 25.

97 — Bulletin du Laboratoire Biologique de St. Pétersbourg, dirigé p. le Directeur P. F. Lesshaft. St. Pétersb. gr. in-8. — Année III: 1898 (4 nrs.). Mk. 9

98 — Comptes-rendus des Séances de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En lange Russe avec résumés Français ou Allemands.) St.-Pétersbourg. 8. — Année 1898 (8 nos.).

99 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor E. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Series III. Vol. 28: Year 1898 (3 nrs.). 25

100 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plymouth 1898. roy. 8. w. plates. — Volume V. Each number 4

101 **Port of Spain,** Trinidad. — Journal of the Field Naturalists' Club. Ed. H. Caracciolo and F. W. Urich. Port of Spain, Trinidad. 8. — Vol. IV: Year 1897—98 (12 nrs.). 10

102 **Prag.** — Rozpravy České Akademie císaře Františka Josefa pro vedy, slovesnost a umení v Praze. Prag. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe II. Jahrgang 7: 1898.

103 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Roma. 4. — Serie V. Vol. 7: Anno 1898 (24 fascic.). 20

104 — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, per cura di A. Celi. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume VII: Anno 1897—98 (4 fascicoli). 16

105 — Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane. Memorie originali delle Stazioni Agrarie e dei Laboratori di Chimica Agraria del Regno pubblicato sotto gli auspizi del Ministero di Agricoltura, diretto da G. Cugini. Roma. in-8. gr. — Vol. XXIX: Anno 1898 (6 fascic.). 12

106 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Rov. 8. — Anno 148 (Serie III volume 4): 1898 (4 fascicoli).

107 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. plchs. — Année 1898 (Tom. 89—91). 60

108 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog Muzega za Bosnu i Hercegovinu (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. 8. — Jahrgang X: 1898.

109 **Siena.** — Processi verbali delle Adunanze dell' Accademia dei Fisiocritici in Siena. Siena. 8. — Anno 207: 1898 (10 nri.). 12

110 **Stockholm.** — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. — Arg. 55: 1898 (10Nrn.). 5

111 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Sydney. 8. with many plates. — Volume XXII: March 1897 — February 1898 (4 nrs.). Each no. published at various prices.

112 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXXIII: 1897—98 (10—15 pti.). 16

113 — Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1898 (12 nri.). 15

114 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tome XII: Année 1898 (4 fascic.). 24

115 — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéene. Dirigée par F. Garrigou. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Tome X: Année 1898 (6 nrs.). 15

116 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. XVIII: 1895. Tromsö 1897. 8. 201 u. (Aarsberetning for 1894) 28 pg. m. 1 Abbildung. 7
Inhalt: Schneider, J. Sp., Sydvarangers entomologiske Fauna II: Lepidoptera. Fortsätte bidrag til kundskaben om Tromsösundets Molluskfauna. — Krause, A., Nudibranchiaten von Tromsö. — Ekstam, O., Einige blüthenbiologische Beobachtungen auf Novaja Semlja.

117 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois. Vend. gr. in-8. av. planches. — Année 1898 (4 nrs.).
118 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere et Arti dal novembre 1897 all' ottobre 1898. Venezia. 8. — Serie 7. Tome IX (10 nri.).
119 **Washington.** — Proceedings of the American Microscopical Society. Edited by W. H. Seaman. Washington. roy. 8. with plates. — Volume XIX: Year 1898 (4 parts). Mark 10
120 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society, containing the Transactions and Proceedings of the Society. Wellington, N. Z. 1898. roy. 8. — Volume VI (4 nrs.). 30
121 **Wien.** — Anzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1898 (ca. 27 Nrn.). 3
122 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 106. Heft VII: Juli 1897. Wien. gr. 8. pg. 371—572 m. 2 Holzschnitten. 2.80
Heft I—VI: Januar — Juni 1897. m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten. M. 5.60.
123 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Red. v. H. Wödl. Wien. 8. — Jahrg. XX: 1898 (26 Nrn.). 8
124 — Mittheilungen der Forstvereine für Niederösterreich, Steiermark, Krain-Küstenland, Kärnten. Redig. v. G. Eisenmenger. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1898 (6 Hefte). 6
125 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgeg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 48 (Neue Folge, Band 16): Jahrgang 1898 (4 Hefte). 10
126 — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. J. M. Jüttner. Wien. gr. 8. — Band 41: Jahrg. 1898 (12 Hefte). 10
127 — Annalen d. k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Wien 1898. Lex. 8. m. vielen Tafeln. — Band XII (4 Hefte). 20
128 — Verhandlungen d. k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Wien. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 48: Jahrg. 1898 (10 Hefte). 30
129 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgeg. v. O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Würzb. gr. 8. — Jahrgang 1898 (10 Nrn.). 4
130 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Redig. v. O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Würzb. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 31: Jahrg. 1898. 14
131 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Redig. v. E. Walder. Zürich. gr. 4. — Jahrg. VI: 1898 (18—24 Nrn.). 6
132 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. F. Fankhauser. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 49: 1898 (12 Hefte). 5
133 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 43: 1898 (4 Hefte). 7.20

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

134 **American Journal** of Science and Arts. Edit. by E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1898 (2 vols. in 12 nrs.). 30
135 **American Microscopical Journal.** Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with illustrations. — Volume XIX: Year 1898 (12 nrs.). 10
136 The **American Naturalist.** An illustrated Monthly devoted to the Natural Sciences. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Vol. 32: Year 1898 (12 nrs.). 22
137 **Annaes** de Sciencias Naturaes. Publicados por A. Nobre. Porto. 8. av. planches. — Année V: 1898 (4 nos.). 10
138 **Annales Agronomiques,** publiées sous les auspices du Ministère de l'Agriculture par P. P. Dehérain. Paris. 8. — Année XXIV: 1898 (12 nrs.). 20

139 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 15 (Série II. vol. 4): 1897—98 (2 vols). Mk. 21

140 **Annales** de Géographie, publiées sous la direction de P. Vidal de la Blache, L. Gallois et E. de Margerie. Paris. gr. in-8. av. cartes et planches. — Année VII: Octobre 1897—Septembre 1898 (6 nos. et 1 no. de Bibliographie). 21
La Bibliographie seule 4.50

141 **Annales** de Micrographie spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Rédacteur principal: P. Miquel. Paris. 8. av. figures. — Année X: 1898 (12 nrs.). 19

142 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Vol. XIII: 1898 (12 parts). 10

143 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated "The Scottish Naturalist." Edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail and W. E. Clarke. Edinburgh. 8. — Vol. VII: Year 1898 (4 nrs.). 7.80

144 **Annals and Magazine** of Natural History, cond. by Günther, Carruthers, Francis. Lond. 8. w. illustr. — Series VI. Vol. 21, 22: Year 1898 (12 nrs. incl. double numbers). 37

145 **Anzeiger,** Monatlicher, über Novitäten und Antiquaria aus dem Gebiete der Medicin und Naturwissenschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1898 (12 Nrn.). 0.80

146 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Band 31 (4 Hefte). 15

147 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Kristiania 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Band XX (4 Hefte). 10

148 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. fig. — Année 53 (Période V. Tomes 5 et 6): 1898 (24 nrs.). 18

149 **Arnaiz, R.,** Los grandes Problemas filosofico-naturales. Nuevas teorias cuya veracidad se dimuestra con argumentos rigorosamente logicos y cientificos. San Sebastian 1897. 4. 26 pg. 1.50

150 **Arnoult, L.,** Les Eléments d'une Formule de l'Art en harmonie et sous la dépendance de la Théorie de l'Infinité biologique. Paris 1897. 8. 2.80

151 — Traité d'Esthétique visuelle transcendantale, fondé sur la fixation des grandes Lois des trois Hypostases de l'Objectivité visuelle, scientifiquement ramenées à une Unité, à la première Forme. Paris 1897. 4. 512 pg. av. 13 planches coloriées et 41 figures. 25

152 **Aus der Heimat.** Organ des Lehrer-Vereins für Naturkunde. Hrsg. v. K. G. Lutz. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang XI: 1898 (6 Hefte). 2

153 **Aus allen Weltteilen.** Deutsch-nationale Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde. Herausg. v. R. Fitzner. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrgang 29: October 1897—September 1898 (24 Hefte). 9.60

154 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. 6, Carlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen u. -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften u. der Exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang XII: 1898 (2 Nrn.).
Jahrg. I—XI: 1887—97. — Auf Verlangen gratis und franco.

155 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 103: 1898 (12 nrs.). 25

156 **Blätter,** Periodische, für naturkundlichen und mathematischen Schulunterricht. Herausgegeben von R. Neumann. Znaim. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang V: 1898 (8 Hefte). 5

157 **Bollettino** del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore, Acclimatore. (Supplemento mensile alla Rivista Italiana di Scienze Naturali.) Direttore: S. Brogi. Siena. 4. — Anno 1898 (12 ni.). 5

158 **Bollettino Scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno XIX: 1897—98 (4 ni.). 10

159 **Briggs, H. M.,** By Roadside and River. Gleanings from Nature's Fields. London 1897. 8. cloth. 3.70

160 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. Edited by J. Smith and L. Greening, assisted by J. E. Greening. London. 8. w. plates and illustrations. — New Series. Volume V: 1898 (12 parts). 6.50

161 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Paris 1898. gr. in-8. avec planches. — Tome XXXI (2 parties). Mark 30

162 **Catalogue** of the Books in the Library of the Indian Museum. Supplement II: September 1891 to August 1895. Compiled by H. B. Perie. Calcutta 1897. 8. 190 pg. boards. 3

Catalogue of the Books in the Library of the Indian Museum, compiled by R. L. Chapman. 1889. 447 pg. boards. M. 8. — Supplement I, compiled by H. W. Fleming. 1894. 202 pg. boards. M. 3.

163 **Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausgegeben v. J. Friedrich u. H. Sedleczko. Wien. gr. 8. — Jahrg. XXIV: 1898 (12 Hefte). 16

164 **Centralblatt,** Forstwissenschaftliches. (Früher Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen.) Herausg. v. H. Fürst. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XX (der ganzen Reihe Jahrg. 42): 1898 in 12 Heften. 14

165 **Centralorgan** für Landwirthschaft, Gartenbau u. Forstwesen. Monatliche Uebersicht über litterarische Erscheinungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, des Forst- u. Veterinärwesens. Leipzig. 8. — Jahrgang III: 1898 (12 Nrn.). 1

166 **Coillard, F.,** Sur le Haut-Zambèze. Voyages et travaux de mission. Avec une préface de J. de Seynes. Paris 1897. 4. 618 pg. av. 2 cartes, 2 portraits et 40 planches. toile. 16 80

167 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. 4. — Année 48: 1898 (52 nrs.). 28

168 **Coupin, R.,** Ce qu'on peut voir avec un petit Microscope. Paris 1897. 8. av. 263 figures. 2

169 **Delmas, E.,** Java, Ceylan, les Indes. Excursion sous l'Equateur et la Zone torride. Paris 1897. 8. 12 et 450 pg. av. 2 cartes. 5 50

170 **Devonia.** Devoted to the Natural History of Devonshire. Edited by E. W. W. Bowell. Cranbrook, Kent. roy. 8. — Year 1898 (6 nrs.). 7

171 **L'Echange. Revue Linnéenne.** Fondé par Jacquet. Organe mensuel des Naturalistes de la région Lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente de livres, collection ou objets d'histoire naturelle. Comité de rédaction: A. Locard, C. E. Leprieur, St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année XIV: 1898. 5

172 **Engelhardt, A. P.,** Der Russische Norden. Reiseberichte. St. Petersburg 1897. gr. 8. 264 pg. m. Illustr. u. Karte. — Russisch. 7

173 **Fauna.** Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereins-Sitzungen. Luxemburg. gr. 8. — Jahrgang VIII: 1898 (10 Nrn.). 6

174 **Feuille** des jeunes Naturalistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XXVIII: Novembre 1897—Octobre 1898 (12 nrs.) 4

175 **Forest and Stream.** New York. 4. with illustrations. — Year 1898 (52 nrs.). 20

176 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagt, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1898 (12 Nrn.). 7 20

177 **Forstwirth,** Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. E. Baldinger. Davos. gr. 8. — Jahrg. 33: 1898 (12 Nrn.). 4

178 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Organ für die Interessen des Waldbaues, des Forstschutzes, der Forstbenutzung u. d. Fischerei u. Fischzucht. Neudamm. Lex. 8. — Jahrg. XIII: 1898 (52 Nrn.). 4

179 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. v. T. Lorey. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. 74: 1898 (12 Hefte). 16

180 **Forst- und Jagdzeitung,** Bayerische. Organ des bayerischen Förstervereins. Redig. v. W. Haas. Neunhof. gr. 4. — Jahrg. V: 1898 (24 Nrn.). 8

181 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. (Der Oesterr. Forst-Zeitung Neue Folge.) Illustr. Wochenblatt für Forstwirthschaft und Holzhandel, Holzindustrie, Jagd und Fischerei. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: J. E. Weinelt. Wien. folio. — Jahrg. XVI: 1898 (52 Nrn.). 16

182 **Frick's Rundschau.** Belehrende u. unterhaltende Mittheilungen für Freunde der Land- u. Forstwirthschaft, des Garten-, Obst- u. Weinbaues, der Haus- u. Kellerwirthschaft, der Bienenzucht, des Sports, der Jagd und Fischerei, sowie einschlägiger Wissenschaften u. Gewerbe. Redigirt von N. v. Thümen u. H. Sedleczko. Wien. gr. 4. — Jahrg. XIII: 1898 (24 Nrn.) 4

183 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft. Hersg. v. E. Klapper. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 47: 1898 (24 Hefte). 14

184 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher und geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. H. J. Klein. Leipz. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. — Jahrg. 34: 1898 (12 Hefte). Mark 12

185 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Begründet 1862 von K. Andree, vereinigt seit 1894 mit der Zeitschrift „Das Ausland". Herausg. von R. Andree. Braunschweig. 4. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 1898 (Band 73 u. 74) in 48 Nrn. 24

186 **Griffini, A.,** Storia Naturale. Milano 1897. 8. 726 pg. c. 17 tavole colorate e 700 incisioni. 720

187 **Helios.** Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt a. O. (Bisher „Monatl. Mittheilungen" etc.) Frankfurt. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. XV: 1897—98. 4
Erscheint nicht mehr im Buchhandel, sondern nur für die Vereinsmitglieder.

188 **Hofmuseum,** Das K. K. Naturhistorische, in Wien, erbaut v. C. v. Hasenhauer. Lieferung 5 u. 6. Wien 1897. qu. fol. 10 Lichtdrucktafeln. Jede Liefg. 5

189 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben unter Mitwirkung der Professoren an der Forstakademie Tharand von M. Kurze. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 48: Jahrgang 1898 (2 Hefte). 8

190 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv. d. kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXVII: 1898 (6 Hefte). 28

191 **Janus.** Archives internationales pour l'Histoire de la Médecine et la Géographie médicale. Directeur: H. F. A. Peypers. Administrateur: A. Gauthey. Amsterdam. gr. in-8. — Année II: 1897—98 (6 livraisons). 24

192 **Journal** neuer Entdeckungen und Erfahrungen. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. (In russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 4. — Jahrgang 1898 (52 Nrn.) 16

193 **Journal** für Landwirthschaft. Im Auftrage der Kön. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Hannover herausgegeben unter Betheiligung der landwirthschaftlichen Institute Deutscher Hochschulen. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 46: Jahrgang 1898 (4 Hefte). 10

194 **Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 18: 1898 (12 nrs.). 36

195 The **Irish Naturalist.** A Monthly Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter and R. L. Praeger. Dublin. 8. — Vol. VII: Year 1898 (12 nrs.). 550

196 **Kosmos.** Casopismo polskiego etc. (Zeitschrift für Naturwissenschaften). Herausg. v. B. Radziszewski, A. Rehmann u. E. Dunikowski. Lemberg. gr. 8. m. Illustr. (In polnischer Sprache). — Jahrg. XXII: 1898 (12 Hefte). 10

197 **Künzel, F.,** Die Entwicklung des höheren landwirthschaftlichen Unterrichtswesens in Deutschland und die Stellung der Akademie Poppelsdorf innerhalb desselben. Poppelsdorf 1897. 8. 23 pg. 150

198 **Lampa, A.,** Die Naturkräfte und -Gesetze. Theil I. St. Petersburg 1897. 12. 200 pg. m. 7 Portraits. — Russisch. 250

199 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (In russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1898 (6 Hefte). 12

200 **Lehr- und Lernmittel-Magazin,** i. Oesterreich-Ungarisches. Preisgekröntes Organ der permanenten Lehrmittel-Ausstellung in Graz. Herausgegeben vom Comité, geleitet von G. Nickl. Graz. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: 1898 (4 Nrn.). 240

201 **Maandblad** voor Natuurwetenschappen, uitgegeven door de Sectie van Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Red. J. C. Costerus. Amsterdam. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 23: 1897—98 (12 Nrn.). 3

202 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgivet ved R. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger. Christiania 1898. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Bind 37 (Raekke IV. Bind 5). (4 Nrn.). 10

203 **Manotzkoff, W. J.,** Skizzen aus dem Leben im äussersten Sibirien. Murman. Archangelsk 1897. 8. — In Russischer Sprache. 5

204 The **Microscope.** An illustrated Monthly to popularize the subject of Microscopy. Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with plates and illustrations. — New Series. Vol. VI: Year 1898 (12 nrs.). Mark 6

205 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band X. Heft 4. Berlin 1897. gr. 8. pg. 5 u. 193–234 m. 1 Karte. 160

Band X, jetzt vollständig, 239 pg. m. Karten u. Abbildungen. M. 9.

206 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften. Herausgegeben und redigirt von H. Wilhelm. Wien. 4. — Jahrg. IX: 1898 (24 Nrn.). 6

207 **Monatsschrift,** Internationale Photographische, für Medicin und Naturwissenschaften. Herausgegeben von L. Jankau. Leipzig. gr. 8. m. Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. — Jahrgang V: 1898 (12 Hefte). 8

208 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. New York. 8. — Volume VIII: Year 1897—98 (4 nos.). 950

209 The **Museum.** A monthly magazine for both amateur and specialist, devoted exclusively to research in Natural Science. Albion, N. Y. roy. 8. — Year IV: November 1897 - October 1898 (12 nrs.). 5

210 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Associate editors: A. W. Greely, W. J. Mc Gee, C. H. Merriam etc. Washington. 8. with plates and maps. — Volume VIII: Year 1898 (12 nos.). 1250

211 Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss u. Naturanschauung. Begründet v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. W. Ule. Halle. gr. 4. m. Illustr. — Jahrg. 47: 1898 (52 Nrn.). 1440

212 **Natur und Glaube.** Populär-naturwissenschaftliche Zeitschrift zur Belehrung u. Unterhaltung. Herausgegeben von J. E. Weiss. München. gr. 8. — Jahrgang I: 1897—98 (12 Nrn.). 3

213 **Natur u. Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausgegeben in Verbindung mit K. Lampert u. P. Matschie von M. Hesdörffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1897—98 (24 Hefte). 6

214 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 44: Jahrg. 1898 (12 Hefte). 8

215 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exakten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XX: 1898 (24 Nrn., ca. 680 pg.). 4

(Register zu Jahrg. XIX erscheint baldigst).

216 **Natural History Journal and School Reporter.** Bootham, York. 4. — Year 1898 (9 parts). 4

217 **Natural Science,** a Monthly Review of Scientific Progress. London. roy. 8. — Year VII: 1898 (12 nrs.). 14

218 The **Natural Science Journal.** — Department of Geology: C. K. Greene, editor. — Anthropology: J. S. Silvia, ed. — Mineralogy: C. T. Morgan, ed. — Conchology: R. E. Briggs, ed. — Physiology and Hygiene: A. L. Benedict, ed. — Managing editor: F. G. Hillman. New Bedford Mass. 8. — Volume II: Year 1898 (12 nrs.). 5

219 La **Naturaleza.** Revista semanal illustrada de Ciencias y sus aplicaciones. Madrid. 4. avec illustrations, — Année 1898 (25 nrs.). 28

220 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang X: 1898 (24 Nrn.). 320

221 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England, Edited by W. D. Roebuck. London (Leeds). 8. — Year 1898 (12 nrs.) 680

222 Il **Naturalista Siciliano.** Organo della Società dei Naturalisti Siciliani. E. Ragusa, direttore. Palermo. 4. c. tav. — Anno XVII (Nuova Serie. Anno II): Ottobre 1897 — Settembre 1898 (12 nri.). 14

223 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, André, Bonnet, Fairmaire, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Année XX: 1898 (24 nrs.). 10

224 **Naturalists' Chronicle.** Editor: A. H. Waters. Cambridge (England). 4. — Year 1898 (12 nrs.). 3

225 The **Naturalist's Journal.** A Magazine of Natural Science, edited by A. Ford and S. L. Mosley. London. 8. with illustrations. — Volume VII: 1898 (12 nos.). Mk. 2.80

226 The **Naturalist's Journal.** Edited by H. K. Swaun, with the assistance of A. H. Waters and H. Durrant. New York. roy. 8. w. plates. — Year 1898 (12 nrs.) 5

227 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1898 (52 nrs.). 33

228 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Réd. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. av. fig. — Année XXV: 1898 (2 vols. en 52 nrs.). 20

229 **Naturen.** Illustreret Manedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XXII: 1898 (12 Nrn.) 6

230 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift herausg. v. M. Warawwa. Moskau. 4. m. Illustr. In russischer Sprache. — Jahrg. III: 1898 (12 Hefte). 20

231 **Natuur,** De levende. Geïllustreerd Maandschrift. Redactie: E. Heimans, J. Jaspers en J. P. Thijsse. Amsterdam. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1897—98 (12 Nrn.). 7.20

232 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in russischer Sprache). Red.: M. Philippow. St. Petersburg. 4. — Jahrg. V: 1898 (52 Nrn.). 28

233 **Neptunia.** Rivista Italiana di Oceanografia, Pesca ed Aquicultura. Organo della Società Regionale Veneta per la Pesca e l'Acquicultura. Direttore: D. Levi-Morenos, redattori: E. Bettoni, G. S. Bullo, D. Razza. Venezia. in-8. gr. — Anno VIII: 1898.
Prezzo d'abonnamento per l'anno completo (24 ni.) M. 10, col supplemento scientifico bimestrale M. 17.

234 The **Observer.** Illustrated monthly magazine of the outdoor world and microscopy, ed. by E. F. Bigelow. Portland Conn. 8. — Year 1898 (12 Nrs.) 6

235 The **Open Court.** A Journal devoted to the work of conciliating Religion with Science. E. C. Hegeler, President; P. Carus, Editor. Chicago. folio. — Volume XI: Year 1898 (21 nrs.). 20

236 The **Oregon-Naturalist.** Oregon City. roy. 8. with many figures. — Volume IV: September 1897 — August 1898 (12 nrs., each 12 pg.). 2

237 **Ostwald, W.,** Die Ueberwindung des wissenschaftlichen Materialismus. Polnische Uebersetzung. Warschau 1897. 8. 32 pg. 1.20

238 **Petermann's Geographische Mittheilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 44: Jahrg. 1898 (12 Hefte). 24

239 **Plüss, B.,** Naturgeschichtliche Bilder für Schule und Haus. Zoologie, Botanik, Mineralogie. 3. Auflage. Freiburg 1897. gr. 8. 8 u. 254 pg. m. 244 Tafeln (1060 Abbildungen). 4.80

240 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. w. illustrations. — Year 1898 (12 nrs.). 25

241 **Popular Science Review.** Quarterly Summary of Scientific Progress. London. 4. — Year 1898 (4 nrs.). 12

242 **Posdnejew, D.,** Beschreibung der Mandschurei. Im Auftrage des Russ. Ministeriums redigirt. Band I. II. St. Petersburg 1897. gr. 8. 631 u. 302 pg. mit Karten. — Russisch.

243 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift). Redig. v. S. Grussdew. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1898 (52 Nrn.) 18

244 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1897—98 (52 Nrn.). 12

245 **Raggi, G. A.,** Attraverso l'America Meridionale. Escursioni nella Pampa, la Patagonia, la Terra del Fuoco, il Paraguay, Salto del Guairà. Milano 1897. 4. 149 pg. c. 1 tavola 3.80

246 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. (Plattensees). Herausgegeben von der Balatonsee-Commission der K. Ungar. Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 11 Theilen.) Band II: Die Biologie des Balatonsees u. seiner Umgebung. Theil 1: Die Fauna des Balatonsees, von K. Branczik, E. v. Daday, R. Francé u. A., unter Leitung von G. Entz. Wien 1897. 4. 39 u. 279 pg. m. 158 Abbildungen. 12

Specieller Inhalt — siehe Nr. 313.
Bisher erschien: Band I. Theil 3: Cholnoky, E. v., Limnologie des Balatonsees. M. 5.20. — — Inhalt der einzelnen Bände u. Abtheilungen — siehe Nr. 2540. Naturae Novitates 1897.

247 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Economie forestière, Reboisement, Régime des Eaux, Pisciculture, Chasse, etc. Paris. 4. — Année 37: 1898 (24 nrs.). Mark 18

248 **Revue** des Questions Scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXII: 1898 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18

249 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Zoologie. Botanique. Géologie. Minéralogie. Anthropologie. Embryologie. Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année VIII: 1898 (4 livrais.). 12

250 **Revue** des Sciences Naturelles Appliquées. Publiée par la Société Nationale d'Acclimatation de France. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 45: 1898 (24 nrs.). 24

251 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Dir. p. L. Olivier. Paris. gr. in-4. av. illustr. — Année IX: 1898 (24 nrs.). 21

252 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d' E. Olivier. Moulins. 8. avec planches. — Année XI: 1898 (12 nrs.). 8

253 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris. 4. — Année 36: 1898 (52 nrs.). 32

254 **Revue Scientifique et Industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et beauc. de figures. — Année 1898 (2 volumes). 25

255 **Revue** des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année XVIII: 1898 (12 cahiers). 15

256 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Cartage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année V: 1898 (12 nos.). 12

257 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bollettino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Direttore: S. Brogi. Siena. 4. — Anno XVIII: 1898 (12 nri.). 5

258 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1898 (6 nri.). 10

259 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausg. v. F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 20: Oktober 1897 — September 1898 (12 Hefte). 10

260 **Rundschau,** Geographische. Herausg. von A. Hettler. Leipzig. gr. 8. — Band III: Jahrgang 1898 (24 Nrn.). 16

261 **Rundschau,** Hygienische, herausgegeben v. C. Fraenkel, M. Rubner u. H. Thierfelder. Berlin. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1898 (24 Hefte). 28

262 **Rundschau,** Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausg. v. W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. XIII: 1898 (52 Nrn.). 16

263 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei u. Naturkunde. Redigirt von P. Schettler u. H. Bäcker. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XVI: 1898 (24 Nrn.). 5.60

264 **Sběratel.** Měsíční věstník etc. (Der Sammler. Monatschrift für Naturalienkunde etc.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 1898 (12 Nrn.). 2

265 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: S. Newcomb, J. Remsen, O. C. Marsh, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — New Series. Volume IV: 1898 (52 nos.). 21

266 La **Science en Famille.** Revue illustrée de vulgarisation scientifique. Paris. 4. av. figures. — Année XII (Nouvelle Série. Année II): 1898. 6.80

267 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année XI: 1898 (52 nrs.). 14

268 **Science-Gossip.** An illustrated monthly Record of Nature and Country-Lore. Edited by J. T. Carrington and E. Step. London. roy. 8. w. illustrations. — New Series. Volume IV: Year 1898 (12 nos.). 5

269 **Science Notes.** Synopsis of the World's current Scientific Literature. Edited by H. F. B. Wheeler. London. roy. 8. — Year IV: 1897—98.

270 **Science Progress.** A monthly Review of current Scientific Investigation (General Biology, Physiology, Zoology, Botany, Geology, Physics and Chemistry). Conducted by H. C. Burdett, edited by J. B. Farmer. London. roy. 8. w. illustrations. — Year V: 1898 (12 nrs.). Mark 28

271 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. w. illustr. — Vol. III: Year 1897—98 (12 nrs.). 7.50

272 The **Scientific American.** New York. fol. w. numerous illust. — Year 1898 (Vol. 76 and 77 in 52 nrs.). 20

273 — The Scientific American Supplement. New York. fol. w. illustr. — Year 1898 (52 nrs.). 25

274 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with coloured maps and illustrations. — Volume XIV: Year 1898 (12 nrs.). 18.80

275 **Smiles, S.,** Men of Invention and Discovery. Popular edition. London 1897. 12. 398 pg. cloth. 3.70

276 **Societatum Litterae.** Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von M. Klittke. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XII: 1898 (12 Nrn. in 4 Heften). 6

277 The **Taprobanian.** A Dravidian Journal of Oriental Studies in and around Ceylon, in Natural History, Archaeology, Philology, History etc. Edited by H. Nevill. Colombo. roy. 4. — Volume VII: Year 1898 (6 nrs.). 28

278 The **Tourist** in Iceland. A journal of general information. Reykjavik. 4. — Volume VII: Year 1898 (12 nrs.). 4.50

279 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists' Club of Victoria. Editor: F. G. A. Barnard. Melbourne. 8. with plates and illustrations. — Volume XIV: April 1897 to March 1898 (12 nrs.). 8

280 La **Vie Scientifique.** Revue universelle des Inventions nouvelles et Sciences pratiques. Directeur: M. de Nansouty, rédacteur: A. Brun. Paris. 4. av. figures. — Année III: Octobre 1897 — Septembre 1898 (52 nos.). 16

281 **Watt.** — Thurston, E., and Mukerji, T. N., Index to the Dictionary of the Economic Products of India. Calcutta 1896. roy. 8.

282 The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Year 1898 (12 nrs.). 6

283 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Redakteur: H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XIII: 1898 (52 Nrn.). 16

284 **Zeitschrift,** Forstlich-naturwissenschaftliche. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde u. Meteorologie in München. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. München. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1898 (12 Hefte). 12

285 **Zeitschrift** für Forst- u. Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXX: 1898 (12 Hefte). 16

286 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Forstwesen. Journal Suisse d'Economie forestière. Organ des schweizerischen Forstvereins. Redigirt von F. Fankhauser. Bern. gr. 8. — Jahrgang 49: 1898 (12 Nrn.). 5

287 **Zeitschrift,** Geographische. Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang IV: 1898 (12 Hefte). 16

288 **Zeitschrift** für den geographischen Unterricht. Herausgegeben von A. Hettler. Leipzig. gr. 8. — Band II: October 1897 — September 1898 (12 Hefte). 12

289 **Zeitschrift** für angewandte Mikroskopie. Herausgegeben von G. Marpmann. Weimar. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. IV: April 1898 — März 1899 (12 Hefte). 12

290 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. J. Behrens. Braunschweig 1898. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XV (4 Hefte). 20

291 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, Leuckart u. A. herausgegeben von G. Brandes. Leipzig 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Band 70 (Neue Folge. Band 8) in 4 Heften. 12

292 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Band 31 (Neue Folge. Band 24) (4 Hefte). Jedes Heft Mark 6—11

293 **Ziva.** Casopis přirodnicky. Redactori: B. Rayman a F. Mareš. Prag. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1898 (15 Hefte). 10

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

294 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XXV: 1898 (104 nrs.). 15

295 **L'Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année XVII: 1898 (52 nrs.). 14

296 **All about Animals.** Photographs of Beasts, Birds etc. from life, taken in all parts of the world, with explanations. London 1897. obl. 4. 212 pg. with 180 illustrations. cloth. 10 80

297 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1898 (Série 8. Tome V et VI (en 12 cahiers). 28

298 **Annotationes Zoologicae Japonenses,** auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly, in English, German, French or Italian). Tokyo. roy. 8. w. plates. — Volume II: Year 1898 (4 parts). 8

The price of volume I has now been raised to M. 8.

299 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von J. V. Carus. Leipzig. gr. 8.

Der „Zoologische Anzeiger" erscheint von 1896 ab nicht mehr in Jahrgängen, sondern in Bänden von 40 Bogen „Wissenschaftliche Mittheilungen" u. 40 Bogen „Litteratur" zum Preise von M. 28; Ausgabe wie bisher in 8—14-tägigen Nummern.

Die Abtheilung „Litteratur", durch die Betheiligung des Internationalen Bibliographischen Bureaus in Zürich unter Leitung von H. H. Field wesentlich erweitert u. im Umfange vergrössert, erscheint unter dem Titel „Bibliographia Zoologica" auch apart in 3 Ausgaben: a, gewöhnliche Ausgabe. Preis M. 15; b, Schöndruck-Ausgabe (nur auf einer Seite bedruckt). Preis M. 20; c, Zettel-Ausgabe. Der Preis derselben hängt von der Zahl der sich meldenden Abnehmer ab.

300 **Archives** de Parasitologie. Publiées par R. Blanchard. Paris 1898. gr. in-8. av. plchs. color. et noir. — Volume I (4 fascicules). 30

301 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire Naturelle, Morphologie, Histologie, Évolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. avec beauc. de planches. — Tome XXVI: Année 1898 (Série III. Tome 6) en 4 cahiers. Prix de souscription 40

302 **Becciani, G.,** Zootecnia. Manuale dell'Allevatore. 2 volumi. Cagliari 1897. 12. 157 et 254 pg. 3 50

Bibliographia Zoologica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Zoologischen Anzeigers) — siehe No. 299.

303 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XII. Lieferung 4: Frenzel, J., Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. I: Die Protozoen. Liefg. 4 (Schluss). Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 115—166 m. 4 colorirten Tafeln. 22

Bisher erschien (1888—97): Heft I—XI, XII Liefg. 1—3, XIII—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1—3, XXI Liefg. 1 u. 2 m. Nachtrag, XXII Liefg. 1 u. 2, XXIII. m. 1 Portrait u. 218 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1162. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 804 zu beziehen.)

304 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Freunde. Herausg. von E. Bade. Magdeburg. 8. mit vielen Abbildungen. — Jahrg. IX: 1898 (24 Nrn.). 4

305 **Bobretzky, N.,** Lehrbuch der Zoologie für Universitäten. Kiew 1897. gr. 8. 632 pg. m. 546 Illustr. — Russisch. 15

306 **Bolletino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. 8. — Volume XI: Anno 1898.

307 **Bolletino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. in-8. gr. con tavole. — Volume XIII: Anno 1898 (ca. 20 nri.).

308 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Roma. 8. con tavole. — Volume VII: 1898 (6 nri.). 10

309 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XXIII: 1898 (12 cahiers). Mark 10

310 **Centralblatt**, Zoologisches. Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. B. Hatschek, herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang V: 1898 (26 Nrn.). 25

311 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: J. C. Lembcke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIX: 1898 (12 Nrn.). 2.50

312 **L'Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Dirig. p. Mégnin. Paris. 4. — Année XIV: 1898 (52 nrs.). 15

313 **Entz, G., Brancsik, K., Daday, E. v., Francé, R., u. A.,** Die Fauna des Balatonsees (Plattensees). Herausgegeben von der Balatonsee-Commission der Ungar. Geographischen Gesellschaft. Wien 1897. 4. 39 u. 279 pg. m. 158 Abbildungen. 12

Inhalt: Entz, Einleitung u. allgemeine Betrachtungen. — Francé, R., Protozoen. — Vangel, E., Coelenteraten, Bryozoen u. Anneliden. — Daday, E. v., Nematoden, Rotatorien, Crustaceen. Hydrachniden, Mollusken u. Fische. — Szigethy, K., Turbellarien. — Ratz, S., Fischparasiten. — Mehely, L., Reptilien u. Amphibien. — Lovassy, A., Vögel.

314 **Ergebnisse** der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. (4 Lieferungen, ca. 800 pg. m. 50 Tafeln.) Liefg. II. Hamburg 1897. Lex. 8. 242 pg. m. 13 Tafeln u. 4 Abbildungen. 17.50

Inhalt: Ehlers, E., Polychaeten (m. 9 Tfln.). — Attems, C., Myriopoden. — Schäffer, C., Apterygoten (m. 3 Tfln.). — Breddin, G., Hemipteren (m. 1 Tfl.).

Liefg. I. 1896. 201 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Phototypien. M. 10. — Das Werk enthält die Bearbeitung der von W. Michaelsen an der Südspitze Amerikas gemachten (zoologischen) Sammlungen sowie der übrigen Bestände des Hamburger Museums aus dem subantarktischen Amerika u. den Rest der Süd-Georgien Ausbeute; durch die Aufzählung sämmtlicher aus dem behandelten Gebiete beschriebenen Arten nebst Angabe der dazu gehörigen Litteratur wird das Werk zugleich ein Handbuch der Fauna des subantarktischen Amerika darstellen.

315 **Garten,** Der Zoologische. (Zoologischer Beobachter). Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Redig. v. O. Böttger. Frankfurt. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 39: 1898 (12 Hefte). 8

316 **Graul,** Systematisches Verzeichniss der Wirbelthierfauna von Elsass-Lothringen, unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Rappoltsweiler. Rappoltsw. 1897. 4. 23 pg. 1.80

317 **Jagttidende,** Dansk. Organ for Dansk Jagtforening. Redigeret af C. G. Jensen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XV: 1898—99 (12 Nrn.).

318 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band X. Heft 5. Jena 1897. gr. 8. pg. 563—676 m. 6 Tafeln (3 colorirt) u. 1 Abbildung. 9

Inhalt: Goeldi, E. A., Merkwürdiger Mimetismus bei einer Brasilianischen Kreuzspinne aus der Gattung Cyclosa (m. 1 Tfl.). Die Eier von 13 Brasilianischen Reptilien (m. 2 Tfln.). — Lönnberg, E., Ueber eine melanistische Varietät vom Serval. — Mazzarelli, G., Contributo alla conoscenza delle Tilodinidae, nuova famiglia dei Molluschi Tectibranchi (c. 2 tavv.). — Bidenkap, O., Bryozoen von Ost-Spitzbergen; Ergebnisse der von Kükenthal u. Walter 1889 ausgeführten Expedition nach Ost-Grönland (m. 1 Tfl.).

Band X. Heft 1—4. m. 21 Tafeln (3 colorirt). M. 35.

319 La **Illustracion Venatoria.** Periódico de Caza y Pesca, dir. da D. J. Gutierrez de la Vega. Madrid. fol. c. illustr. — Anno XXI: 1898 (36 Nrs.).

320 The **Journal** of Marine Zoology and Microscopy. A plainly-worded Biological Quarterly. Edited by J. Hornell. Jersey. 8. — Year V (4 nrs.): 1898, with 8 plates, partly coloured. 4

321 **Kofoid, C. A.,** On some important sources of error in the Plankton Method. (New York, Science 1897.) 4. 4 pg. 0.80

322 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale. XIX. Thomas, O., On the Mammals collected in British New Guinea by L. Loria. Genova (Ann. Mus. Civ.) Dic. 1897. in-8. gr. 19 pg. con 1 tavola colorata. 2.80

323 **Lunkewitsch, W.,** Unter den Thieren. Schilderungen aus dem Leben der Thiere etc. Tiflis 1897. 8. 92 pg. — Russisch. 2.50

324 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. avec planches. — Tome XI: Année 1898 (4 nrs.). 26

325 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia). Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno IX: 1898 (12 nri.). 15

326 **Notes** from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. XX: Year 1898 (4 pts.). 12.50

327 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume IV: 1897. No. 3. London. Imp. 8. pg. 371—528 with 11 plates (6 coloured).

Cont.: Rothschild, W., Hartert, E., and Kleinschmidt, O., Comatibis eremita L., a European Bird (with 3 plates). — Rothschild, W., Neumann's Hartebeest (with 1 plate). Further notes on Gigantic Land Tortoises (with 1 plate). On some new Butterflies and Moths. — Warren, W., New genera and species of Moths from the Old World Regions in the Tring Museum. New genera and species of Thyrididae, Epiplemidae and Geometridae in the Tring Museum. — Günther, A., Descriptions of new species of Lizards and of a Tree-Frog from N.-E.-Queensland (with 2 plates). — Hartert, E., On the Birds collected by Everett in South Flores I (with 1 plate).

328 — The same. Volume IV: 1897. No. 4. London 1897. Imp. 8. pg. 7 and 529—560.

Cont: Hartert, E., Various notes on Humming-Birds. — Index.

Price of the complete volume, 567 pg. with 14 plates (8 coloured), to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31. — Volumes I—III. 1894—96. 730, 549 and 638 pg. with 47 partly coloured plates. M. 91.

329 — The same. — Volume V: Year 1898 (4 nrs.). Price to subscribers Mark 24

330 **Ochotnitschja Gazeta.** (Illustrierte Jagdzeitung, in russischer Sprache). Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1898 (52 Nrn.). 36

331 **Report,** The 19. annual, of the South Australian Zoological and Acclimatization Society. Adelaide 1897. 8. 30 pg. 2

332 **Revista** del Jardin Zoológico de Buenos Ayres. E. L. Holmberg, Director. Buenos Ayres. 8. av. figures. — Année VI: 1898 (12 nos.).

333 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Genève 1898. gr. in 8. avec planches. — Tome V (4 fascic.). 34.40

334 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 11: Band III: Monotremen u. Marsupialier. II. Liefg. 1. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1897. gr. 4. 187 pg. m. 96 Abbildungen. 16

Inhalt: Ziehen, T., Das Centralnervensystem der Monotremen u. Marsupialier. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen u. mikroskopischen Anatomie u. zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. Theil I: Makroskopische Anatomie.

Liefg. 1—10 (Band I Liefg. 1, II, IV Liefg. 1, V Liefg. 1—3). 1894—97. m. 72 z. Th. colorirten Tafeln. M. 193.

335 **Supino, F.,** Sommario di Zoologia teorico-pratica. Con prefazione da G. Canestrini. Milano 1897. 8. 8 e 229 pg. c. figure. 5.50

336 Der **Thierfreund.** Monatschrift des Wiener Thierschutzvereines und des Verbandes Oesterreichischer Thierschutzvereine. Redigiert von F. Landsteiner. Leipzig. 4. — Jahrgang 52: 1898 (12 Nrn.). 2

337 **Thierzucht.** — Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Thierzucht. 8 Vorträge, gehalten auf dem Lehrgange zu Eisenach vom 28. April bis 1. Mai 1897. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 231 pg. 2

338 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 27: 1898 (4 Hefte). 6

339 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. 36: 1898 (4 Hefter). 8

340 **Tier-Börse.** Zeitschrift für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgeber u. Redacteur: Langmann. Leipzig. fol. — Jahrgang XII: 1898 (52 Nrn.). 3.60

341 **Tierfreund,** Deutscher. Monatsschrift für Tierschutz und Tierpflege. Organ des Leipziger Tierschutz-Vereins. Herausgeber: R. Klee. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: October 1897—September 1898 (12 Nrn.). 3

342 **Tiermarkt,** Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1897—98 (52 Nrn.). 2.80

343 **Tier- und Pflanzenfreund,** Illustrirter Schweizerischer. Handels- u. Verkehrsanzeiger für Freunde der Tier- u. Pflanzenwelt. Zürich. gr. 4. — Jahrgang V: October 1897—September 1898 (24 Nrn.). 4

344 Die **Tierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- und Kaninchenzucht, Tiermarkt. Redigirt von E. Brodmann u. J. J. Spühler. Aarau. 4. mit Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1898 (52 Nrn.). 4

345 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie von A. A. W. Hubrecht, P. P. C. Hoek, G. Ruge en C. P. Sluiter. Leiden 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 7 (4 Lfgn.). Mark 14

346 **Weber, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Süd-Afrika. Ergebnisse einer Reise im Jahre 1894. Theil II: Tunicaten von Süd-Afrika, von C. P. Sluiter. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 64 pg. m. 7 Tafeln in-4. (2 coloriert). 10

Theil I: Zur Kenntniss der Süsswasserfauna von Süd-Afrika. 66 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 2 Abbildungen. M. 5.

347 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd und Hundezucht, einschliesslich Jagdthierkunde, Fischerei etc. Redacteur: E. Stahlecker. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1898 (52 Nrn.). 8

348 The **Zoological Record.** Volume 33, being records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1896. Edited (for the Zoological Society of London) by D. Sharp. London 1897. roy. 8. 862 pg. cloth. 31

Cont.: List of abbreviations etc. 50 pg. — General subjects by J. A. Thomson. 58 pg. — Mammalia by R. Lydekker. 33 pg. — Aves by R. B. Sharpe. 61 pg. — Reptilia and Batrachia by G. A. Boulenger. 38 pg. — Pisces by G. A. Boulenger. 43 pg. — Tunicata by W. A. Herdman. 8 pg. — Mollusca by B. B. Woodward. 59 pg. — Brachiopoda by B. B. Woodward. 4 pg. — Bryozoa by F. Buchanan. 6 pg. — Crustacea (incl. Gigantostraca and Pantopoda) by F. Buchanan. 42 pg. — Arachnida by A. W. Brown. 19 pg. — Myriopoda and Protracheata by A. W. Brown. 11 pg. — Insecta by D. Sharp. 324 pg. — (Echinoderma in volume 34.) — Vermes (incl. Hemichordata) by F. Buchanan. 49 pg. — Coelenterata by R. T. Günther. 22 pg. — Spongiae by R. v. Lendenfeld. 15 pg. — Protozoa by A. W. Brown. 24 pg. — Alphabetical index of new genera and species. 16 pg.

Volumes 1—32 (1864—95). 1865—96. cloth. M. 330.

349 **Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1898. London. roy. 8. with coloured and plain plates. — Year 1898 (4 parts.) 50

350 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by W. L. Distant. London. 8. w. illustr. — Series IV. Volume 2: Year 1898 (12 nrs.). 14

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

351 **Albertoni, P., e Novi, J.,** Sul Bilancio nutritivo di una Famiglia borghese Italiana. Comunicazione II. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 96 pg. 4

Comunicazione I: Sul Bilancio nutritivo del Contadino Italiano. 1893.

352 The **American Journal** of Physiology. Edited by the American Physiological Society. Boston. roy. 8. w. plates. — Year I: 1898 (about 500 pg., in several parts.) 24

353 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abtheilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XIV: Jahrgang 1897—98 (24 Nrn.).

Der „Anatomische Anzeiger" erscheint in Nummern von etwa 2 Bogen. Preis des Bandes (etwa 50 Bogen) M. 16, mit einseitig bedruckter Abtheilung „Litteratur" M. 18.50. — Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" unter dem Titel „Bibliographia Anatomica, quam auxiliis E. Roth edidit Concilium Bibliographicum opibus complurium nationum rectore H. H. Field." Preis doppelseitig bedruckt M. 8, einseitig bedruckt M. 11.50. — Eine Zettelausgabe der Bibliographia Anatomica sowie der (von Richet redigirten) Bibliographia Physiologica erscheint im Verlage des Concilium Bibliographicum zu Zürich. Der Preis hängt von der Zahl der Abonnenten ab (ca. M. 0.80—1.60 für jedes 100 Zettel).

354 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1897. Anatomische Abtheilung. Heft V u. VI. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 3 u. 295—464 m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 16 Abbildungen.

Inhalt: Döméný, P., Entwicklung u. Bau der Bursae mucosae (m. 2 Tfln.). — Held, H., Zur Kenntniss der peripheren Gehörleitung (m. 1 Tf.). — Nyström, G., Ueber die Lymphbahnen des Herzens (m. 1 Tf.). — Kraus, W., Zur Topographie der Windungen, Furchen und Ganglien des Grosshirns (m. 2 Tfln.). — His, W., Die Umschliessung der menschlichen Frucht während der frühesten Zeiten der Schwangerschaft (m. 2 Tfln.). — Leydig, F., Der reizleitende Theil des Nervengewebes etc.

Die jetzt vollständige Anatomische Abtheilung, 467 pg. m. 21 z. Th. color. Tafeln. M. 40.

355 — Dasselbe. Jahrgang 1897. Anatomische Abtheilung: Supplementband (Festschrift für W. His.) Leipzig 1897. gr. 8. 5 u. 434 pg. m. 28 Tafeln (10 colorirt) u. 39 Abbildungen. 28

Inhalt: Hammar, J. A., Ueber Secretionserscheinungen im Nebenhoden des Hundes (m. 4 Tfln.). — Chievitz, J. H., Beobachtungen u. Bemerkungen über Säugethiernieren (m. 2 Tfln.). — Burckhardt, R., Beitrag zur Morphologie des Kleinhirns der Fische (m. 1 Tf.). — His jun., W., Ueber die Entwicklung des Bauchsympathicus beim Hühnchen u. Menschen (m. 1 Tf.). — Bardeleben, K. v., Beiträge zur Spermatologie VII: Beiträge zur Histologie des Hodens u. zur Spermatogenese beim Menschen (m. 2 Tfln.). — Fischer, O., Ueber Gelenke von 2 Graden der Freiheit (m. 1 Tf.).

— Held, H., Beiträge zur Structur der Nervenzellen u. ihrer Fortsätze III (m. 3 Tfln.). — Kästner, S., Normale u. abnorme Durchbrüche bei Wirbelthierembryonen, besonders an Vogelkeimscheiben (m. 2 Tfln.). — Sattler, H., Ueber die elastischen Fasern der Sclera, der Lamina cribrosa u. des Sehnervenstammes (m. 1 Tf.). — Spalteholz, W., Das Bindegewebsgerüst der Dünndarmschleimhaut des Hundes (m. 1 Tf.). — Mall, F. P., Ueber die Entwicklung des menschlichen Darmes u. seiner Lage beim Erwachsenen (m. 10 Tfln.). etc.

356 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His und der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1897. Physiologische Abtheilung. Heft V u. VI. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 6, 415—553 u. 26 pg. m. 1 Portrait (E. Du Bois-Reymond), 1 colorirten Tafel u. 10 Abbildungen.

Inhalt: Gerota, D., Ueber die Anatomie u. Physiologie der Harnblase (m. 1 Tf.). — Du Bois-Reymond, R., Ueber die Grösse entgegengesetzter Ausschläge des Capillarelektrometers. — Hellendal, H., Ein Beitrag zu der Frage der Kreuzung der Sehnerven. — Verhandlungen der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin 1896—97. etc.

Die jetzt vollständige Physiologische Abtheilung, 585 pg. m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. M. 26.

357 — Dasselbe. — Jahrgang 1898 (12 Hefte). Mark 54

Besteht aus:

I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.

II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

358 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 51. Heft I. Bonn 1897. gr. 8. pg. 1—214 m. 11 Tafeln (4 colorirt). 15

Inhalt: Stöhr, P., Ueber die Entwicklung der Darmlymphknötchen u. über die Rückbildung der Darmdrüsen (m. 4 Tfln.). — Salzer, H., Zur Entwicklung der Hypophyse bei Säugern (m. 1 Tf.). — Maximow, A., Zur Kenntniss des feineren Baues der Kaninchenplacenta (m. 2 Tfln.). — Masslow, G., Einige Bemerkungen zur Morphologie u. Entwicklung der Blutelemente (m. 2 Tfln.). — Kopsch, F., Die Entwicklung der äusseren Form des Forellenembryo (m. 2 Tfln.).

359 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Band 150 (XIV. Folge. Band 10) (3 Hefte). 12

360 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Leipzig 1898. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band VI (4 Hefte).

Jedes Heft zu verschiedenem Preis.

361 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1898. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 69 (12 Hefte). 26

362 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches. — Tome II: Année 1898 (4 nos.). 32

363 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XV. Fascicule 1. Gand 1897. gr. in-8. pg. 1—180 av. 6 planches (2 coloriées) et figures.

Cont.: Wheeler, W. M., The maturation, fecundation and early cleavage of Myzostoma glabrum Leuck. (with 3 plates). — Cuénot, L., Etudes physiologiques sur les Oligochètes (av. 2 plchs.). — Leboucq, H., Recherches sur les variations anatomiques de la première côte chez l'Homme (av. 1 plche.).

Prix de souscription pour le volume complet (4 facsicules). M. 40.

364 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques Italiens sous la direction de A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. planches. — Année 1898 (tomes 29 et 30) en 6 fascic. 32

365 **Archives** de Neurologie, fondées p. J. M. Charcot, rédigées p. Bourneville. Paris. 8. av. planches. — Année XIX: 1898 (12 nrs.). 30

366 **Archives** de Physiologie normale et pathologique. Dirig. p. A. Dastre, A. d'Arsonval, F. Franck et A. Charrin. Paris. gr. in-8. avec planches coloriées et noires. — Année XXX (Série 5. Tome X): 1898 (4 nrs.). 24

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 301.

367 **Bert, P.,** Vorlesungen über Zoologie, Anatomie u. Physiologie. Russische Übersetzung v. L. Simonow. 3. Auflage von M. A. Menzbier. St. Petersb. 1897. 8. 491 pg. m. 402 Illustrat. 7

368 **Bertacchini, P.,** Lezioni di Istologia, dette nella R. Università di Modena 1896—97. Modena 1897. 8. — Dispense 1—7: pg. 1—112.

369 **Bertelli, D.,** Pieghe dei Reni primitivi. Contributo alla morfologia e allo sviluppo del Diaframma. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. nat.) 1897. 8. 39 pg. c. 2 tavole. 4

Bibliographia Anatomica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Anatomischen Anzeigers) — siehe Nr. 353.

370 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, Histologie, Embryologie, Anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. — Année VI: 1897—98 (6 fascicules). Mark 8.50

371 **Blauberg, M.,** Ueber die Mineralbestandtheile der Säuglingsfäces bei natürlicher und künstlicher Ernährung während der ersten Lebenswoche. Berlin 1897. 8. 31 pg. 1.80

372 **Böhm, A., und Davidoff, M.,** Lehrbuch der Histologie des Menschen. Russische Uebersetzung von W. Lwow. 2. Auflage. Moskau 1897. 8. 398 pg. m. Abbildungen. 9

373 **Bonnet.** — Speck, F., Bonnets Einwirkung auf die Deutsche Psychologie des vorigen Jahrhunderts. Berlin 1897. 8. 30 pg. 1.80

374 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 73: 1898 (40 cahiers). 15

375 **Calori, L.,** Sulla Direzione talvolta inversa del Tuberculo o Processo spinoso dell' Arco dorsale dell' Atlante in qualche Animale. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 3 pg. c. 1 tavola. 1.50

376 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy et G. Gilson. Louvain 1898. 4. avec beaucoup de planches. — Tome XIII (2 fascicules). Chaque fascicule envir. Mark 18 à 25

377 **Centralblatt,** Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka, herausgegeben v. J. Rosenthal. Leipzig. gr. 8. — Band XVIII: 1898 (24 Nrn.). 20

378 **Centralblatt,** Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. von E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XVII: 1898 (24 Nrn.). 24

379 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin u. des Physiologischen Clubs zu Wien herausg. v. J. Latschenberger u. J. Munk. Wien. gr. 8. — Jahrg. XII: Litteratur 1898 (26 Nrn.). 30

380 **Disse, J.,** Die erste Entwicklung der Riechnerven. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln. 8

381 **Disselhorst, R.,** Die accessorischen Geschlechtsdrüsen der Wirbelthiere. Eine vergleichend anatomische Untersuchung. Tübingen 1897. 8. 35 pg. 1.50
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, 287 pg. m. 16 Tafeln. M. 20.

382 **Eimer, G. H. T.,** Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachsens. Theil II: Orthogenesis der Schmetterlinge. Leipzig 1897. gr. 8. 16 u. 513 pg. m. 2 Tafeln u. 235 Abbildungen. 18
Theil I. Jena 1888. 473 pg. m. 6 Abbildungen. M. 9. — Siehe auch: Naturae Novitates. Jahrgang 1897. Nr. 8822.

383 **Flechsig, P.,** Gehirn und Seele. Russische Uebersetzung von H. Beresina. St. Petersburg 1897. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1.50

384 **Fusari, R.,** Sistema Nervoso centrale. Lezioni dettate nell'anno accademico 1896—97 nella R. Università di Modena e compilate da M. Donati. Modena 1897. 8. 256 pg. con figure.

385 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia et Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustr. — Anno 1898 (6 pti). 10.50

386 **Herlitzka, A.,** Ricerche sulla Differenziazione cellulare nello Sviluppo embrionale. (Lipsia, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. in-8. gr. 54 pg. c. 1 tavola colorata in-4. e 12 figure. 5

387 **Hermann, J.,** Manuale di Fisiologia. Tradutto da Monsueri, con prefazione da G. Albini. Milano 1897. 8. — Fascicoli 1 e 2. Ogni fascicolo 0.90

His-Festschrift — siehe: Archiv für Anatomie u. Physiologie, Nr. 355.

388 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXV. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 305—464 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 27 Holzschnitten. 11
Inhalt: Bolk, L., Beitrag zur Neurologie der unteren Extremität der Primaten. — Hochstetter, F., Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Venensystems der Edentaten (m. 1 Tfl.). — Platt, J. B., The development of the cartilaginous skull and of the branchial and hypoglossal musculature in Necturus (with 3 plates).
Band XXV. Heft 1 u. 2. m. 14 theilweise colorirten Tafeln u. 59 Holzschnitten. M. 24.

389 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Jena 1898. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band XI (4—5 Hefte). Preis ca. 70

390 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band II: Litteratur 1896. Abtheilung 1. Jena 1897. gr. 8. pg. 1—589. 30

391 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Paris. gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Année 34: 1898 (6 livr.). Mark 30

392 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, A. Macalister, J. G. Mc Kendrick and G. D. Thane. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 32 (New Series. Vol. 12): Year 1897—98 (4 pts.). 25

393 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by C. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. London 1898. roy. 8. with many plates. — Volume 40 (4 parts). 42

394 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Boston 1898. roy. 8. with many plates. — Volume XIV (3 nrs.). 45

395 **Journal** of comparative Neurology. A quarterly periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick and O. S. Strong. Granville, Ohio. roy. 8. with plates. — Volume VIII: 1898 (4 nrs.). 15

396 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London 1898. roy. 8. w. plates. — Volume XXII (6 nrs.). 22

397 **Kallius, E.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kehlkopfes. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln. 6

398 **Landois, L.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Russische Uebersetzung von W. Danilewsky. 3. Auflage. Charkow 1897. 8. 976 pg. m. Abbildungen. 25

399 **Lillie, F. R., and Knowlton, F. P.**, On the Effect of Temperature on the Development of Animals. (Boston, Zoölog. Bull.) 1897. roy. 8. 15 pg. with 5 diagrams. 1.80

400 **Loeb, L.**, Ueber Transplantation von weisser Haut auf einen Defect in schwarzer Haut und umgekehrt am Ohr des Meerschweinchens. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen. 5

401 **Lombardini, L.**, Sulla Placenta. Pisa 1897. 4. 130 pg. c. 7 tavole. 12.50

402 **Loos, C. E. de**, Das Wachsthum der menschlichen Chorionzotten. Freiburg 1897. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 1.80

403 **Mc Clure, C. F. W.**, The finer Structure of the Nerve-cells of Invertebrates. Part I: Gastropoda. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. roy. 8. 48 pg. with 2 plates in-4. (1 coloured). 4.50

404 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Leipzig 1898. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band XV (12 Hefte). Preis ca. 80

405 **Münch, J. E.**, Ueber die Entwicklung des Knorpels des äusseren Ohres. (Jena, Morphol. Arb.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln, (1 colorirt). 5

406 **Puglia e Levi**, Note di Fisiologia umana alle lezioni dette nell' anno accademico 1896—97 nella R. Università di Modena. Modena 1897. 8. 361 pg.

407 **Quain, J.**, Trattato completo di Anatomia umana, redatto da E. A. Schäfer e G. D. Thane. Traduzione Italiana sulla 10. edizione Inglese da C. Tamburini e A. Clerici. Milano 1897. 8. con figure. — Fascicoli 21 e 22: pg. 161—240 (del Volume I, parte 2: Anatomia generale ed Istologia). Ogni fascicolo 1

408 **Revista** trimestral Micrografica (Histologia, Anatomia patologica y Bacteriologia), publicada por S. R. Cajal. Madrid 1898. gr. in-8. av. figures. — Volume II (4 fascicules). 15

409 **Romiti, G.**, Trattato di Anatomia dell' Uomo. Milano 1897. 8. c. figure. — Fascicoli 49—52: pg. 839—998 (del Volume II). Ogni fascicolo 1

410 **Sack, M.**, Leitfaden der Embryologie der Wirbellosen Thiere. Für die Vorlesungen des Prof. W. Schewiakoff. St. Petersburg 1897. 8. 60 pg. m. 11 Tafeln. — Russisch.

411 **Salkowski, E.**, Ueber die Einwirkung des überhitzten Wassers auf Eiweiss. (München, Zeitschr. Biol.) 1897. gr. 8. 56 pg. 4

412 **Sciamanna, E.**, Funzioni della Corteccia cerebrale. Il meccanismo della Vita psichica. Firenze 1897. 8. 39 pg. 2

413 **Sherman, F. D.**, Ueber das Purkinje'sche Phänomen im Centrum der Netzhaut. Leipzig 1897. 8. 48 pg. m. 2 Holzschnitten. 1.80

414 **Siefert, E.**, Ueber den Gaswechsel in den Lungen und Luftsäcken der Vögel. Jena 1897. 8. 16 pg. 1.50

415 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrg. XIII: 1897. Heft 1. München 1897. gr. 8. pg. 1—67 m. 26 Abbildungen. Mk. 2

416 **Stadelmann, E.,** Ueber den Kreislauf der Galle im Organismus (München, Zeitschr. Biol.) 1897. gr. 8. 64 pg. 5

417 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der Untersuchung der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet. Herausgegeben u. redigirt v. A. Aksakow. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XXV: 1898 (12 Hefte). 10

418 **Teratologia.** Quarterly contributions to antenatal Pathology, with review of the current Literature of the subject. Edited by J. W. Ballantyne. London. 8. with plates. — Volume V: Year 1898 (4 nrs.). 10 50

419 **Testut, L.,** Traité d'Anatomie humaine. Anatomie descriptive, Histologie, Développement. 3. édition, très augmentée. 3 volumes. Paris 1893—97. gr. in-8. 3200 pg. av. 2164 figures dont la plupart tirées en plusieurs couleurs. 64

420 **Tschujewsky, J. A.,** Uebersicht der Physiologie des Menschen. 2. Auflage. Charkow 1897. gr. 8. 192 pg. mit 32 Figuren. — Russisch. 6

421 The **Veterinarian.** Monthly Journal of Veterinary Science. Edited by Aitken, Dewar and Mettam. London 1898. 8. with illustrations. — Volume 71 (Nos. 841—852 = Series IV. Nos. 517—528). 19

422 **Viault, F., et Jolyet, F.,** Traité élémentaire de Physiologie humaine. 3. édition, corrigée et augmentée. Paris 1897. gr. in-8. 950 pg. av. 414 figures. 13 50

423 **Werner, H.,** Die Dicke der menschlichen Gelenkknorpel. Berlin 1897. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln. 2

424 **Woit, O.,** Zur Entwicklung der Milz. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 86 pg. m. 6 Tafeln (2 colorirt). 10

425 **Zander, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Hautnerven des Kopfes. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 77 pg. m. 10 colorirten Tafeln. 15

426 **Zeitschrift** für Biologie, herausg. v. W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 36 (Neue Folge, Band 18): Jahrgang 1898 (4 Hefte). 20

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

427 **Zeitschrift** für Hypnotismus, Psychotherapie, sowie andere psychophysiologische und psychopathologische Forschungen. Unter besonderer Förderung von A. Forel, herausgegeben von O. Vogt. Leipzig. 8. — Band VII: Jahrgang 1898 (6 Hefte). 12

428 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Hamburg. gr. 8. — Jahrgang 1898 (Band 15 u. 16 in 12 Heften). 30

429 **Zeitschrift** für Thiermedicin (Neue Folge der „Deutschen Zeitschrift für Thiermedicin" u. der „Oesterreich. Zeitschrift für wissenschaftliche Veterinärkunde"). Redig. v. Albrecht, Bang, Bayer u. a. Jena. 8. m. Tafeln. — Band II: Jahrgang 1898 (6 Hefte). 10

430 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Organ für die Rossärzte der Armee. Redigirt von G. Koenig. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang X: 1898 (12 Hefte). 12

431 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Leipzig 1898. gr. 8. m. vielen z. Thl. color. Tafeln. — Band 63 (4 Hefte). Preis circa M. 50.

432 **Zoological Bulletin.** (Companion Serial to the 'Journal of Morphology,' containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology). Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Boston. roy. 8. w. figures. — Volume I: August 1897—July 1898 (6 nrs.). 15

Homo.

433 **d'Ajutolo, G.,** Su di un Fanciulla brachicefala. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 9 pg. c. 1 tavola. 1 20

434 The **American Anthropologist.** Published under the auspices of the Anthropological Society of Washington. Washington. 8. — Volume XI: Year 1898 (4 nos.).

435 **Anelli, M.,** Pulada, Stazione neolitica delle Morene del Benaco. Lodi 1897. 8. 66 pg. 1 50

436 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies). Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année IX: 1898 (6 livraisons). Mark 25

437 **The Archaeologist.** Edited by W. K. Moorehead. Waterloo, Indiana. 8. w. illustrations. — Volume VI: Year 1898 (12 nrs.). 6

438 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Braunschweig 1898. 4. mit Tafeln u. Abbildungen. — Band XXV (4 Hefte). Preis Mk. 80—90.

439 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XI: Jahrgang 1898 (6 Hefte). 21

440 **Archives** d'Anthropologie criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Publiées sous la direction de A. Lacassagne et G. Tarde. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1897—98 (6 fascicules). 19 50

441 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze 1898. in-8. gr. — Vol. XXVII (3 pti.). 20

442 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale, per servire allo studio dell' Uomo alienato e delinquente. Direttori: C. Lombroso, E. Ferri ed a. Redattori: M. Carrara, S. Sighele ed a. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume XIX (Serie 2. Vol. III): Anno 1898 (6 fascicoli). 20

443 **Aus Aachens Vorzeit.** Mittheilungen des Vereins für Kunde der Aachener Vorzeit. Herausgegeben von H. Schnock. Aachen. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XI: 1898 (8 Nrn.). 4

444 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern und Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1898 (6 Nrn.). 3

445 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. planches. — Tome XVI: Année 1897—98. 12

446 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1898 (Série IV, Tome 9) en 6 cahiers. 10

447 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini e P. Strobel. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXIV: 1898 (12 nri.). 7 50

448 **Centralblatt** für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von G. Buschan. Breslau. gr. 8. — Jahrgang III: 1898 (4 Hefte). 12

449 **Ciszewski, S.,** Künstliche Verwandtschaft bei den Südslawen. Leipzig 1897. 8. 114 pg. 2

450 **Ethnographia.** A magyar országi néprajzi társaság értesitöje. Herausg. v. L. Rethy und B. Munkácsi. Budapest. 8. — Jahrgang VIII: 1898. 6

451 **Etnografitscheskoë Obosrénje.** Ethnographische Revue, herausgegeben von der Kaiserl. Gesellschaft der Freunde der Naturforschung, Anthropologie u. Ethnographie in Moskau. Redigirt von N. A. Jantschuk. (In russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. X: 1898 (4 Hefte). 20

452 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London 1898. 8. w. many plates. — Volume 27 (4 parts). 20 80

Journal of the Polynesian Society — see nr. 120.

453 **Jürgenson, J.,** Die Gräberschädel der Domruine zu Dorpat (Jurjew), mit neuen Untersuchungen über den Torus palatinus. Eine craniologische Studie. Dorpat 1897. 8. 92 pg. m. 2 Tafeln. 2

454 **Löbel, T.,** Hochzeitsbräuche in der Türkei. Mit Einleitung von H. Vambéry: Ethnographische Forschungen in der Türkei. Amsterdam 1897. gr. 8. 5

455 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redig. von F. Heger. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXVIII (Neue Folge. Band XVIII): Jahrgang 1898 (6 Hefte). 20

456 **Nachrichten** über deutsche Alterthumsfunde. (Ergänzungsblätter zur „Zeitschrift für Ethnologie".) Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte unter Redaction v. R. Virchow u. A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1898 (6 Hefte). 3

457 **Revue mensuelle** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris, dirigée par les Professeurs de l'Ecole. Paris. 8. — Année VIII: 1898 (12 nrs.). Mark 10

458 **Rutot, A.,** Sur la découverte d'un nouveau Gisement de Silex taillés à l'Est de Spiennes. Bruxelles (Bull. Soc. Anthropol.) 1896. gr. in-8. 8 pg. 0.80

459 — Les Conditions d'existence de l'Homme et les traces de sa présence au travers les Temps quaternaires et les Temps modernes en Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. Anthropol.) 1897. gr. in-8. 55 pg. av. 9 figures. 2

460 Der **Urquell.** Eine Monatsschrift für Volkskunde. Herausgegeben von F. S. Krauss. Leiden. 8. — Neue Folge. Band II: Jahrgang 1898 (12 Hefte). 4

461 **Visintainer, B.,** Saggio di Ipnologia, in relazione alle dottrine antropologiche di A. Rosmini. Rovereto 1897. 8. 31 pg. 1.80

462 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi (af Nordenskiöld, Nathorst, Dahlgren etc.). Stockholm. gr. 8. mit Karten u. Tafeln. — Vol. XVIII: 1898 (4 Hefte). 10

463 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, herausg. v. A. Bastian, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXX: 1898 (6 Hefte). 24

Ergänzungsblätter hierzu — siehe Nr. 456: Nachrichten.

464 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Neue Folge der Zeitschrift für Völkerpsychologie u. Sprachwissenschaft, begründet von M. Lazarus u. H. Steinthal. Herausgegeben von K. Weinhold. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1898 (4 Hefte). 16

465 **Zeitschrift** für Oesterreichische Volkskunde. Redigirt von M. Haberlandt. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1898 (12 Hefte). 8

Mammalia.

466 **Beard, J.,** The Birth-period of Trichosurus vulpecula. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. roy. 8. 20 pg. with 1 plate in-4. 2

Blätter, Schweizerische, für Kaninchenzucht — siehe Nr. 486.

467 **Bonnet, R.,** Beiträge zur Embryologie des Hundes. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 94 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Abbildungen. 12

468 **Hill, J. P.,** Contributions to the Embryology of the Marsupialia. Part I: The Placentation of Perameles. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1897. roy. 8. 58 pg. with 5 coloured plates in-4. and 1 figure. 8

469 Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber der Racen. Blasewitz. fol. — Band XXIII: Jahrgang 1898 (24 Nrn.). 6

470 **Hunden.** Tidsskrift, redigeret af V. Möller. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang VIII: 1898 (12 Nrn.). 2

471 **Meerwarth, H.,** Simios (Macacos) do Novo Mundo. Chave para a obra monographica de H. Schlegel: Les Singes, 1876. (Pará, Bol. Mus. Par. 1897.) 8. 34 pg. con 2 estampas e 9 mappas. 4

472 **Nehring, A.,** Ueber Gebiss- und Schädelunterschiede von Alactaga elater Licht. und A. acontion Pall. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1897.) 8. 5 pg. mit Figur. 0.50

473 **Newstead, R.,** On the Position of the lesser Horse-shoe Bat, Rhinolophus hipposideros Bechst. during Hibernation. (London, Zoologist) 1897. 8. 2 pg. with 1 plate. 0.80

474 **Palmer, T. S.,** A List of the Generic and Family Names of Rodents. Washington (Proc. Biol. Soc.) Dec. 1897. 8. 33 pg. 2.50

475 **Reuter, K.,** Ueber die Entwicklung der Augenmuskulatur beim Schwein. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 4

476 **Rinder-Racen** der Oesterreichischen Alpenländer. 18 Phototypien mit Text auf der Rückseite nach dem vom K. K. Ackerbau-Ministerium herausgegebenen Album. Wien 1897. qu. 12. In Leinwandmappe. 2

477 **Schmaltz, R.,** Ossa extremitatum Equi et insertiones musculorum. Die Gliedmassen-Knochen des Pferdes, mit Einzeichnung der Insertionen von Muskeln, Sehnen u. Bändern. Berlin 1898. 4. 18 Tafeln m. 33 pg. Text. (Deutsch u. Französisch). Leinenband. 10

478 **Schwarz, O.,** Ueber den Bau und die inneren Organe des Pferdes. Polnische Uebersetzung von K. K. Lang. Lemberg 1897. qu. 4. 22 pg. m. Abbildungen. 2

479 **Thomas, O.**, On the Mammals collected in British New Guinea by L. Loria. (Viaggio di L. Loria nella Papuasia orientale XIX.) Genova (Ann. Mus. Civ.) Dic. 1897. roy. 8. 19 pg. with 1 coloured plate. Mark 2.80

480 **Weber, S.**, Zur Entwicklungsgeschichte des uropoetischen Apparates bei Säugern, mit besonderer Berücksichtigung der Urniere zur Zeit des Auftretens der bleibenden Niere. (Jena, Morphol. Arb.) 1897. gr. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln in-4. 6

Ziehen, T., Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier — siehe Nr. 334.

Aves.

481 **Aquila.** A Magyar madartan központi folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für Ornith. Beobachtungen, Budapest. (Text magyarisch u. deutsch.) 4. m. Tafeln. — Jahrgang IV: 1897—98 (12 Nrn. in 4 Heften). 8

482 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the American Ornithologist's Union, edit. by J. A. Allen and F. M. Chapman. New York. roy. 8. w. plates, partly colour. — Vol. XV: Year 1898 (4 parts). 14

483 **Avicula.** Giornale Ornitologico Italiano per lo studio dell' Avifauna italica e per tutto quanto ha relazione con gli uccelli in generale. Direttori onorari: E. H. Giglioli e T. Salvadori. Direttore: S. Brogi. Siena. in-8. gr. — Anno II: 1898 (6 nri.). 4

484 **Baldamus, A. C. E.**, Handbuch der Federviehkunde. Russische Uebersetzung. 2. Auflage. St. Petersburg 1897. 8. 222 pg. m. Abbildungen.

485 The **Birds.** Monthly journal. Chicago. 4. with many coloured plates. — Year II: 1898 (12 nrs.). 7.50

486 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie und Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang XXII: 1898 (52 Nrn.). 5

487 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by R. B. Sharpe. London. 8. — Year VI: October 1897 to June 1898 (10 nrs.). 6.50

488 **Bulletin** of the Michigan Ornithological Club. Edited by L. W. Whitney. Grand Rapids, Mich. roy. 8. — Volume II: Year 1898 (4 nrs.).

489 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung für Zucht, Pflege, An- u. Verkauf von Nutzgeflügel, Brieftauben, Zier- u. Singvögeln, u. s. w. Redigirt von E. S. Zürn. Leipzig. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1898 (52 Nrn.). 2

490 **Giornale Ornitologico** Italiano. Pubblicato colla collaborazione dei principali Ornitologi d'Italia. Siena. in-8. gr. — vedi nr. 483.

491 **Jahrbuch** für Geflügelzucht, Vogelliebhaberei und Thierschutz, herausgegeben vom Geflügel- und Thierschutzverein „Askania" zu Bernburg. Jahrgang 1898. Bernburg 1898. 8. 26 u. 113 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 0.75

492 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band IX: Jahrgang 1898 (6 Hefte). 12

493 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1898 (Series VII. vol. 4) in 4 parts. Price of subscription 25

494 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. 46 (5. Folge. Band V): 1898 (4 Hefte). 20

495 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. L. Savage. Salem, Iowa. roy. 8. — Year 1898 (4 nrs.). 2

496 **Kalender,** Oettel's, für Geflügelfreunde, 1898. 17. Jahrgang. Minden 1898. 12. 24 u. 122 pg. m. 6 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 1

497 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrgang VI: 1898 (12 Nrn.). 6

498 **Monatsschrift,** Ornithologische, des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet von E. v. Schlechtendal, redig. von C. R. Hennicke, Frenzel und O. Taschenberg. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. XXIII: 1898 (12 Nrn.). 8

499 The **Nidiologist.** (Magazine for Ornithology and Oology.) Alameda, California, U. S. A. 8. with illustrations. — Volume V: Year 1898 (12 nos.). 5

500 The **Oologist.** Journal on the nestling habits and eggs chiefly of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. w. colour. illustrat. — Volume XV: Year 1898 (12 nrs.). 10

501 The **Ornithologist.** A monthly Magazine of Ornithology and Oology. Edited by H. K. Swann. London. roy. 8. – Year III: March 1898—February 1899 (12 nrs.). Mark 6.50

502 The **Osprey.** An illustrated monthly magazine of Ornithology. Edit. by W. A. Johnson, A. C. Murchison and E. Coues. Galesburg, Ill. roy. 8. w. many plates and illustrations. —Volume II: September 1897—August 1898 (12 nrs.). 5

503 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (In russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 1898 (52 Nrn.). 15

504 **Richmond, C. W.,** Partial List of Birds collected at Alta Mira, Mexico, by F. B. Armstrong. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 6 pg. 1.20

505 **Saunders, H.,** Illustrated Manual of British Birds. 2. edition, revised. (20 parts.) London 1897. 8. with illustrations of nearly every species. — Parts 2 and 3: pg. 49—120. Each part 1.20

506 Die **Schwalbe.** Mittheilungen des Ornithologischen Vereins in Wien, red. von C. Pallisch. gr. 4. mit Illustr. — Jahrg. XXII: 1898 (4 Nrn.). 12

507 **Vogelliebhaber.** Blätter für Vogelkunde, -Zucht und -Pflege, insbesondere der Stubenvögel. Redig. v. C. Wahl. Leipzig. folio. — Jahrg. IX: 1898 (26 Nrn.). 2

508 Die **Vogelwelt.** Centralorgan für Vogelzucht, Vogelkunde, Vogelschutz. Seit 1896 vereinigt mit der "Monatsschrift für Aquarienkunde". Herausgeg. v. M. Bröse. Leipzig. 4. — Jahrgang VIII: 1898 (12 Nrn.). 1.50

509 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte en verdere Dierensport, onder redactie van eenige Deskundigen en Liefhebbers. Nieuwe-Niedorn. fol. — Jahrgang V: 1897—98 (52 Nrn.). 3

510 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber,-Züchter u.-Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XXVII: 1898 (52 Nrn.). 6

511 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1898 (12 Hefte). 10

512 **Wüstnei, C.,** Die Sumpf- und Wasservögel Mecklenburgs. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1898. gr. 8. 42 pg. 3

513 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XXII: 1898 (12 Nrn.). 2.50

Reptilia et Amphibia.

514 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of new Lizards from Madagascar. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 6 pg. 1

515 — Descriptions of four new Lizards from Roebuck Bay, N. W. Australia, obtained by Dahl for the Christiania Museum. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 4 pg. 0.80

516 — On a case of simous Malformation in a Snake. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 1 pg. with 3 figures. 0.50

517 — Description of a new Genus of Elapine Snakes from Woodlark Island, British New Guinea. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 1 pg. 0.50

518 **Märtens, M.,** Die Entwicklung der Kehlkopfknorpel bei einigen unserer einheimischen anuren Amphibien. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1897. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 3

519 **Plate, L.,** Ueber den Darmkanal und die Kloake einer weiblichen Chelone mydas L. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1897. 8. 5 pg. 0.50

520 **Schwalbe, G.,** Zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von Salamandra atra und maculosa. (München, Zeitschr. Biol.) 1897. gr. 8. 57 pg. m. 4 Abbildungen. 5

521 **Thilenius, G.,** Der Farbenwechsel von Varanus griseus, Uromastix acanthinurus und Agame inermis. (Jena, Morphol. Arb.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 5

522 **Werner, F.,** Die Reptilien und Batrachier (aus Chile) der Sammlung Plate. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln in-4. 5

Pisces.

523 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischfang. St. Petersburg. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang XIII: 1898 (12 Nrn.).

524 **Beau, T. H. and B. A.,** Description of a new Blenny-like Fish of the genus Opisthocentrus, collected in Sulcano-Bay, Port Mororan, Japan, by N. A. Grebnitski. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1897.) 8. 2 pg. with 1 plate. Mark 1

525 **Bulletin** des Pêches marines, publié par le Ministère de la Marine. Paris. gr. in-8. — Année 1898 (12 nrs.).

526 **Etangs et Rivières.** Bulletin de Pêche et de Pisciculture pratique, dirigé par A. d'Audeville. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XI: 1898 (24 nrs.). 12

527 **Fischerei-Wesen** (Ruibnoe Dâlo). Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang VII: November 1897—October 1898 (24 Nrn.). 4.80

528 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der gesammten Deutschen Binnenfischerei, Fischzucht und Teichwirthschaft, des Fischhandels, der Fischverwerthung, Sportfischerei, Zierfischzucht u. Aquarienkunde. Herausgegeben von W. Dröscher u. Heyking. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Band I: Jahrgang 1898 (52 Nrn.). 4

529 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Neue Folge der 'Bayerischen Fischerei-Zeitung'. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz, herausg. v. bayer. Fischerverein. Red. v. B. Hofer u. C. Weigelt. München. gr. 8. — Jahrg. XXIII: 1898 (24 Nrn.). 4

530 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc., herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XXI: 1898 (52 Nrn.). 10

531 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des schweizerischen Fischereivereins u. seiner Sectionen. Redig. v. M. Siber. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1898 (26 Nrn.). 4

532 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River-, Lake- a. Sea-Fishing and Fish-Culture. London. fol. with figures. — Volume 36 and 37: Year 1898 (52 nrs.). 12.50

533 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskeriet og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1898 (52 Nrn.). 5

534 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Aarg. VII: 1898 (4 Hefte). 3.50

535 **Giornale Italiano** di Pesca e Acquicoltura. Direzione: R. Stazione di Pisciculture in Roma: D. Vinciguerra. Roma. in-8. gr. — Anno II: 1898 (12 nri.). 10

536 **Hatta, S.,** Preliminary note on the Development of the Pronephros in Petromyzon. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 4 pg. 0.50

537 **Lystfiskeri-Tidende.** Medlemsblad for Lystfiskeri-Foreningen, redigeret af P. G. Lydiche og H. Ring. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1898 (6 Nrn.). 3.80

538 **Mededeelingen** over Visscherij. Maandblad in overleg met het College voor de Zeevisscherijen uitgegeven door P. P. C. Hoek. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang V (No. 37—48): 1898. 7.20

539 **Medlemsblad,** Dansk Fiskeriforenings. Redigeret af H. J. Posselt. Kjöbenhavn. 4. — Jahrg. VII: 1898 (52 Nrn.). 5

540 **Mittheilungen** des deutschen See-Fischerei-Vereins (früher Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei). Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XIV: 1898 (12 Nrn.). 3

541 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redig. v. C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrg. X: 1898 (4 Nrn.). 5

542 **Nakagawa, H.,** Note on an Amphioxus obtained in Amakusa, Kyushu. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1897. roy. 8. 8 pg. 1

Neptunia. Revista Italiana di Pesca — vedi Nr. 233.

543 **Norsk Fiskeritidende,** udgivet ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 4. — Jahrgang 1898.

544 **Patterson, A.,** The Marine and Freshwater Fishes of Great Yarmouth and its neighbouring coasts, rivers and boards. (London, Zoologist) 1897. 8. 29 pg. with 1 figure. 1.20

545 **Peabody, J. E.,** The Ampullae of Lorenzini of the Selachii. (Boston, Zoölog. Bull.) 1897. roy. 8. 16 pg. with 9 figures. 2

546 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dir. p. R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année X: 1898 (24 nrs.). 6

547 **Plate, L.,** Ein neuer Cyclostom mit grossen, normal entwickelten Augen, Macrophthalmia chilensis n. g. n. sp. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1897. 8. 5 pg. 0.50

548 **Revista** de Pesca Maritima. Jornal official de la R. Commision de Pesca. Madrid fol. — Año 1898 (12 nrs.).

549 **Thomas, H. S.,** The Rod in India. Natural history of Fish and their culture. 3. edition. London 1897. 8. 460 pg. with illustrations. cloth. Mark 15.50

Tidsskrift, Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings — siehe No. 338.

550 **Ulrey, A. B.,** The South American Characinidae collected by C. F. Hartt. (New York, Ann. N. Y. Ac. Sc. 1895.) roy. 8. 44 pg. 3

551 **Verein,** Der Kais. Russische, für Fischzucht und Fischfang. 1881—1896. St. Petersburg 1897. gr. 8. 20 pg. 1

552 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften mit Einschluss von Fischwasser-Hygiene, Fischerei- und Wasserrecht. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von C. Weigelt unter Mitwirkung von B. Hofer u. E. Uhles. Charlottenburg. 4. — Jahrgang VI: 1898 (6 Hefte). 10

Mollusca (et Molluscoidea).

553 **Annales et Bulletin** de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Tome 31: Année 1898. 18

554 **Bernard, F.,** Études comparatives sur la coquille des Lamellibranches. Condylocardia, type nouveau de Lamellibranches. Paris (Journ. Conch.) 1896. 8. 43 pg. avec 1 planche. 2.50

555 — Études comparatives sur la coquille des Lamellibranches. Les genres Philobrya et Hochstetteria. Paris (Journ. Conch.) 1897. 8. 47 pg. avec 1 planche. 2.50

556 **Bulletino** della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. con fig. — Vol. XXII: Anno 1897—98 (6 pti). 15.50

557 **Godwin-Austen, H. H.,** Land and Freshwater Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir, Nepal, Burmah, Pegu, Tenasserim, Malay Peninsula, Ceylon and other islands of the Indian Ocean. (Supplementary to Theobald and Hanley's Conchologica Indica.) Part 7. London 1897. 8. 45 pg. (of Volume II). with atlas of 7 plates (1 coloured) in-4. 7

Parts 1—6 (= Vol. I). 1882—88. 257 pg. with 62 coloured plates in-4. M. 100. — Hanley and Theobald, Conchologia Indica. 1876. 4. 83 pg. with 160 coloured plates. M. 168.

558 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Paris 1898. 8. av. planches coloriées. — Volume 45 (4 nrs.). 14.50

559 — Le même. Index général et systématique des matières contenues dans les volumes 21 à 40. Paris 1898. 8. 261 pg. 7

560 **Journal** of Conchology. Published under the direction of the Council of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Leeds. 8. — Year 1898. (Vol. IX. Nr. 1—4). 7

561 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as "The Conchologist".) Edited by W. M. Webb. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn). 1898. 8. with plates. — Volume VII (4 nrs.). 5

562 **Krause, R.,** Ueber Bau und Function der hinteren Speicheldrüsen der Octopoden. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 14 pg. 0.50

Mc Clure, C. F. W., The finer Structure of the Nerve-cells of Gastropoda — see Nr. 403.

563 **Melvill, J. C., and Ponsonby, J. H.,** Descriptions of ten new Species of Terrestrial Mollusca from South Africa. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 6 pg. with 1 plate. 1.80

564 **Nachrichtsblatt** der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrg. 30: 1898 (12 Nrn.). 6

565 The **Nautilus.** A monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'). Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Philadelphia (and Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume XI: May 1897 — April 1898 (12 nrs. with plates). 5

566 **Plate, L. H.,** Die Anatomie und Phylogenie der Chitonen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 243 pg. m. 12 theilweise colorirten Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen. 16

567 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 26—29: pg. 129—176 (v. Abtheilung II: Gastropoda) m. 5 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50
Abtheil. I: Amphineura u. Scaphopoda (Liefg. 1—21.) 1895. 475 pg. m. 22 Tafeln. M. 31.50.

568 **Sluiter, C. P.**, Tunicaten von Süd-Afrika. (Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Süd-Afrika; Ergebnisse einer Reise von M. Weber i. J. 1894. Theil II.) (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 64 pg. m. 7 Tafeln in-4. (2 colorirt). 10

Insecta.

569 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris. 8. — Tome 30: Année 1898 (12 nrs.) 11

570 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 42: Année 1898 (12 fascic.). 18

571 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. avec planches coloriées et noires. — Volume 66: Année 1896 (4 cahiers et Bulletin 20 nrs). 24

572 **Apicoltore.** Periodico dell' Associazione centrale d'incoraggiamento per l'Apicoltura in Italia di 1867. Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1898 (12 nri.). 7

573 **L'Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé p. E. Sevalle. Paris 8. — Année 42: 1898 (12 nrs.). 5

574 **Bee-Journal,** The British. Edited by Th. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Vol. XXVI: Year 1898 (52 nrs.). 6

575 **Berthoumieu,** Supplément aux Ichneumonides d'Europe. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1897. 8. 3 pg. 0.80
Monographie des Ichneumonides d'Europe. 1894—97. 518 pg. av. 5 planches. M. 20.

576 **Biene,** Ungarische. Deutsches Organ des Landesvereins der Bienenzüchter in Ungarn. Redacteur: F. Kühne. Budapest. gr. 8. — Jahrgang 26: 1898 (12 Nrn.).

577 **Bienenfreund,** Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 34: 1898 (24 Nrn.). 2.25

578 **Bienenfreund,** Illustrirter Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Niederried. 8. — Jahrg. X: 1898 (24 Nrn.). 4

579 Die **Bienenpflege.** Monatsschrift zur Verbreitung bienenwirtschaftlicher Kenntnisse. Herausgegeben von Blind. Ludwigsburg. gr. 8. — Jahrgang 20: 1898 (12 Nrn.). 2.40

580 **Bienen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 54: 1898 (24 Nrn.). 6.50

581 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. XV: 1897—98 (12 Hefte). 4

582 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Organ für alle Imker deutscher Zunge. Redig. v. F. Liedloff. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XIII: 1898 (12 Nrn.). 1

583 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Herausg. v. A. Lauterböck. Wien. fol. — Jahrg. XXI: 1898 (12 Nrn.). 2

584 **Bienen-Zeitung,** Schlesische. Redig. v. Liedloff. Brieg. 8. — Jahrgang XXI: 1898 (12 Nrn.). 1

585 **Bienen-Zeitung,** Schleswig-Holsteinische. Redig. v. A. Steenhusen. Ahrensburg. gr. 8. — Jahrgang X: 1898 (12 Nrn.). 1.75

586 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht. Redig. v. R. Göldi-Braun. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. XXI: 1898 (12 Nrn.). 4

587 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1898 (12 Nrn.). 2

588 **Bollettino mensile** di Bachicoltura. Diretto da E. Quajat ed E. Verson. Padova. in 8. gr. — Serie III. Annata 4: 1898 (12 nrs.). 6

589 **Bollettino** di Sericoltura. Notizie giornaliere sul raccolto dei Bozzoli della Campagna bacologica 1897, pubblicate a cura dell' Associazione dell' Industria e del Commercio delle Sete in Italia. Direttore: G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno I: Giugno 1897—Maggio 1898. 3

590 Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année XXIII: 1898 (52 nrs.). Mark 10

591 **Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXX: 1898 (4 trimestri). 12

Butler, A. G., Revision of the Pierine Butterflies of the Genus Terias from the Old World — see Nr. 594.

592 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Vol. XXX: Year 1898 (12 nrs.). 7

593 **Centralblatt,** Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 34: 1898 (24 Nrn.). 3

594 **Distant, W. L.**, The Butterflies of the Transvaal. — Butler, A. G., Revision of the Pierine Butterflies of the Genus Terias from the Old World. 2 papers. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 36 pg. 250

595 **Entomological News,** and the Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. — Volume IX: Year 1898 (10 nrs.). 7

596 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1898 (5 parts).
Published at various prices.

597 **Entomologische Nachrichten.** Begründet v. F. Katter, herausg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XXIV: 1898 (24 Nrn., ca. 400 pg.). 6

598 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, ed. by R. South. London. 8. fig. — Vol. XXXI: Year 1898 (12 nrs.). 680

599 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by E. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. Mc Lachlan, E. Saunders, Walsingham. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. with occasional illustrations. — Volume XXXIV (Series II. Volume 9): Year 1898 (12 nrs., each about 24 pg.). 6

600 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year IX: 1898 (12 nrs.). 750

601 **Fairmaire, L.**, Matériaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 4. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg. 1897.) gr. in-8. 44 pg. 250
Notes 1—3 (4 parties). 1896—97. 162 pg. M. 9.30.

602 Le **Frélon.** Journal d'Entomologie, rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année VII: Avril 1897 à Mars 1898 (12 nrs. à 16 pg.). 6

603 **Grote, A. R.**, The British Day Butterflies and the Changes in the Wings of Butterflies. Representative Species. (London, Proc. S. Lond. Ent. Soc. 1897.) 8. 28 pg. with 2 figures. 2

604 — The Changes in the Structure of the Wings of Butterflies. (London, Entom. Soc. Trans., Dec. 1897.) 8. 10 pg. 120

605 **Janet, Ch.**, Notice sur ses Travaux scientifiques (principalement sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles). Lille 1896. gr. in-8. 94 pg. avec 105 figures. 250

606 — Etudes sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 15: Appareils pour l'observation des Fourmis et des animaux myrmécophiles. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr. 1897.) gr. in-8. 22 pg. avec 3 figures et 1 planche. 2
Note 1 à 14. 1893—97. M. 26.

607 **Ihle, P., und Lange, M.**, Zwölf Grossschmetterlinge Thüringens, deren Eier, Raupen, Puppen, sowie Nahrungspflanzen, nach der Natur gemalt. Herausgegeben unter Mitwirkung des Entomologischen Vereins in Gotha. (4 Lieferungen.) Gotha 1897. qu. 4. 12 mit der Hand colorirte Tafeln. — Liefg. II: 3 Tafeln.
Jede Liefg. 5

608 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Monatsschrift für die Interessen der Bienenzucht. Redigirt von W. H. Böhm. Prag. gr. 8. — Jahrgang XI: 1898 (12 Nrn.). 4

609 **Imker,** Der Schlesische. Organ des österreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Redigirt von A. Engelbrecher. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 25: 1898 (12 Nrn.). 2

610 Die **Insektenbörse.** Internationales Wochenblatt der Entomologie. Redigirt von A. Frankenstein. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. XV: 1898 (52 Nrn.). 6

611 **Journal** of the New York Entomological Society. New York. roy. 8. w. plates. — Volume VI: Year 1898 (4 parts). Mark 12

612 **Istruzioni** per distruggere gli Insetti che danneggiano l'Agricoltura. Manualetto popolare di Entomologia agraria. Torino 1897. 12. 48 pg. 2

613 **Kalender** des Schweizer Imkers pro 1898. Herausgegeben von U. Kramer. Aarau 1898. 12. 8 u. 134 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 1

614 **Karsch, F.,** Neue Eingänge Deutsch-Ostafrikanischer Insekten im Museum für Naturkunde zu Berlin. Theil I: Von J. Buchwald in Usambara gesammelte Lepidopteren. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1897. 8. 7 pg. 080

615 **Kirkaldy, G. W.,** Revision of the Notonectidae. Part I. Introduction and Systematic Revision of the genus Notonecta. (London, Ent. Soc. Tr., Dec. 1897.) 8. 34 pg. 3

616 **Knaggs, H. G.,** Acosmetia (Miana) arcuosa Hw., var. Morrisii Morris. (London, Entomologist 1897.) 8. 3 pg. 050

617 **Konow, F. W.,** Zwei neue Siriciden und einige paläarktische Tenthredíniden. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1897. 8. 5 pg. 050

618 **Marchal, P.,** Note d'Entomologie biologique sur une excursion en Algérie et en Tunisie. Lampromya Miki, nova species, Cécidies. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 25 pg. avec 1 planche in-4. 3

619 — L'Entomologie appliquée en Europe. (Paris, Bull. Soc. d'Acclim. 1897.) gr. in-8. 26 pg. 150

620 — La castration nutriciale chez les Hyménoptères sociaux. (Paris, Cptes-r. Soc. Biol. 1897.) gr. in-8. 2 pg. 050

621 — Sur les Insectes nuisibles de Tunisie et d'Algérie. Paris (Assoc. Fr. p. l'Av. d. Sc., Congrès de Carthage 1896). gr. in-8. 5 pg. 080

622 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Kjöbenhavn 1898. 8. mit Tafeln. — Erscheinen nicht mehr.

623 **Meyrick, E.,** Descriptions of New Lepidoptera from Australia and New Zealand. (London, Ent. Soc. Tr., Dec. 1897.) 8. 24 pg. 2

624 **Miall, L. C., and Shelford, R.,** The Structure and Life-history of Phalacrocera replicata. With an Appendix on the Literature of the earlier stages of the Cylindrotomina, by C. R. Osten-Sacken. (London, Ent. Soc. Tr., Dec. 1897.) 8. 24 pg. with 4 plates. 5

625 **Mik, J.,** Einiges über Gallmücken. (Wien, Entom. Ztg. 1897.) 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 150

626 **Miscellanea Entomologica.** Organe international bimensuel, contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections, livres ou outensiles d'histoire naturelle. Rédaction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année VI: 1898 (12 nrs.). 460

627 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Bern 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Band X (10 Hefte). Preis circa Mark 20

628 **Nicholl,** (Mrs.) **M. De la B.,** The Butterflies of Aragon. (London, Ent. Soc. Tr., Dec. 1897.) 8. 8 pg. 150

629 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington 1898. roy. 8. — Volume IV (5 nrs.).

630 **Psyche.** A Journal of Entomology (Etablished in 1874). Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Volume IX: Year 1898 (12 nrs.). 10

631 **Reitter, E.,** Die Arten der Coleopterengattung Notiophilus Duméril aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1897. 8. 4 pg. 050

632 **Revue** internationale d'Apiculture, dirigée par E. Bertrand. Nyon. gr. in-8. — Année 20: 1898 (12 nos.). 4

633 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société française d'Entomologie. Réd. par A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome XVII: Année 1898 (12 nrs.). 12

634 **Ricciardi, C.,** Norme pratiche per la Coltivazione dei Bachi. Saluzzo 1897. 12. 15 pg. 150

635 **Schmiedeknecht, O.,** Revision der Europäischen und benachbarten Arten der Ichneumonidengattung Pimpla. (Neudamm, Ill. Wochenschr. Entomol.) 1897. gr. 8. 29 pg. 2

636 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang XII: 1897—98 (24 Nrn.). 10

637 **Sommer, C.,** Beiträge zur Lepidopterenfauna der preussischen Oberlausitz. Im Anschluss an H. B. Möschler: Die Schmetterlinge der Oberlausitz. II. (Görlitz, Abh. Naturf. Ges. 1897.) gr. 8. 25 pg. Mark 1
I. 1895: 42 pg. M. 1.80. — Möschler, Die Schmetterlinge der preuss. Oberlausitz. 2 Theile. 1858–61. 103 u. 147 pg. M. 5.

638 **Tidskrift,** Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Rédigé par C. Aurivillius, S. Lampa et C. Grill. Stockholm. 8. av. plchs. color. et noires. — Année XIX: 1898 (4 nrs.). 8

639 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. 's Gravenhage. gr. 8. m. color. Tfln. — Band 41: Jahrg. 1898 (4 Hefte.) 13 80

640 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. roy. 8. with many plates. — Volume XXV: Year 1898 (4 parts). 20

641 **Zeitschrift,** Illustrirte, für Entomologie. Internationales Organ für alle Interessen der Insektenkunde. Redacteur: C. Schröder u. U. Lehmann. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1898 (24 Nrn.). 12

642 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen u. Naturforscher. Redig. v. Kühn. Guben. 4. — Jahrg. XII: April 1898 bis März 1899 (24 Nrn.). 8

643 **Zeitschrift,** Entomologische. Herausgegeben von O. Takahashi. (In japanischer Sprache.) Tokyo. mit Tafeln. — Jahrgang III: October 1897—September 1898.
Besonders der angewandten Entomologie gewidmet.

644 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. gr. 8. m. vielen, z. Theil color. Tafeln. — Band 43: Jahrgang 1898 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

645 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung von G. Kraatz und der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Berlin. gr. 8. mit Abbildungen. — Jahrgang 1897 (2 Hefte).

646 — Dieselbe. Lepidopterologische Hefte, redigirt von O. Staudinger. Dresden. gr. 8. mit z. Theil color. Tafeln. — Jahrgang 1898 (= Correspondenzblatt der Entomolog. Gesellschaft Iris Bd. XI) in 2 Heften.
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

647 **Zeitung,** (Stettiner) Entomologische. Herausg. von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. H. Dohrn. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Tfln. — Jahrgang 59: 1898 (12 Nrn. in 4 Heften). 12

648 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XVII: 1898 (10 Hefte). 8 50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

649 **Bassett-Smith, P. W.,** Some new parasitic Copepods found on Fish at Bombay, (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 17 pg. with 7 plates. 5

650 **Daday, E.,** Rotatoria Novae Guineae. Budapestini (Math. es Term. Ertes.) 1897. 8. 18 pg. c. 12 figuris. — Hungarice conscriptum. 2

651 **Heymons, R.,** Mittheilungen über die Segmentirung und den Körperbau der Myriopoden. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 9 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 50

652 **Lönnberg, E.,** Revision of the Linnean Type-specimens of Scorpions and Pedipalps in the Zoological Museum of the Royal University at Upsala. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 8 pg. 1 20

653 **Richardson, H.,** Description of a new Crustacean of the genus Sphaeroma from a warm spring in New Mexico. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1897.) 8. 2 pg. 0 60

654 **Steuer, A.,** Zur Anatomie und Physiologie des Corycaeidenauges. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Archives de Parasitologie — voir nr. 300.

655 **Brook, G., and Bernard, H. M.,** Catalogue of the Madreporarian Corals in the British Museum (Natural History). Volume III: The genera Montipora and Anacropora, by H. M. Bernard. London 1897. roy. 4. 7 and 192 pg. with 34 plates. cloth. 25
The complete work, 3 volumes, 1893—97. 223, 110 and 199 pg. with 102 plates. cloth. M. 67.

Centralblatt für Bakteriologie u. Parasitenkunde — siehe Nr. 865.

656 **Colucci, V., e Arnone, L.,** Di un rarissimo Parassita nematoideo (Simondsia paradoxa) nello Stomaco di Cinghiale. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 18 pg. c. 1 tavola in-fol. Mark 2.50

657 **Conant, F. S.,** Notes on the Cubomedusae. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 10 pg. with 2 figures. 1.20

658 **Fischel, A.,** Experimentelle Untersuchungen am Ctenophorenei. Theil I: Von der Entwicklung isolirter Eitheile. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in fol. 2.50

659 **Frenzel, J.,** Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Theil 1: Die Protozoen; eine Monographie der Protozoen Argentiniens, ihre systematische Stellung u. Organisation. Abtheilung I u. II: Die Rhizopoden u. Helioamöben Lieferung 4. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 115—166 m. 4 colorirten Tafeln. 22

Theil 1. Abtheil. I u. II, jetzt vollständig, 166 pg. m. 10 colorirten Tafeln. M. 56. — In Folge Todes des Verfassers wird die Abhandlung hiermit abgeschlossen.

660 **Graf, A.,** Hirudineen-Studien. Preliminary notice. (Boston, Zoölog. Bull.) 1897. roy. 8. 8 pg. with 1 figure. 1.20

661 **Grönberg, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Gattung Tubularia. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 3.50

662 **Herdman, W. A.,** Note on a new British Echiuroid Gephyrean, with remarks on the Genera Thalassema and Hamingia. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1897. roy. 8. 18 pg. with 2 plates in-4. (1 coloured). 4.50

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 873.

663 **Koehler, R.,** Sur la synonymie de l'Holothuria Polii delle Chiaje et sur l'absence de l'Organe de Cuvier dans cette espèce. (Leipzig, Zool. Anzeiger 1897.) 8. 3 pg. 0.50

664 **Lancaster, E. R.,** On the green Pigment of the Intestinal Wall of the Annelid Chaetopterus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1897. roy. 8. 22 pg. with 4 plates (2 coloured). 7.50

665 **Linton, E.,** Notes on Cestode Parasites of Fishes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 34 pg. with 8 plates. 3

666 **Oka, A.,** Sur une nouvelle Espèce Japonaise du Genre Lucernaria. (Tokio, Annot. zool. Japon.) 1897. gr. in-8. 5 pg. av. 4 figures. 1.20

667 **Treadwell, A. L.,** The Cell-lineage of Podarke obscura. Preliminary communication. (Boston, Zoölog. Bull.) 1897. roy. 8. 9 pg. with 5 figures. 1.50

668 **Uexküll, J. v.,** Der Schatten als Reiz für Centrostephanus longispinus. (Vergleichend sinnesphysiologische Untersuchungen. Theil II.) (München, Zeitschr. Biol.) 1897. gr. 8. 21 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung.

669 — Ueber Reflexe bei den Seeigeln. (München, Zeitschr. Biol.) 1897. gr. 8. 21 pg. m. 5 Abbildungen. 2

Botanik.

Allgemeines.

670 **L'Agricoltore Calabro-Siculo.** Giornale di Agricoltura meridionale, diretto da A. Aloi. Catania. 4. con figure. — Anno XXIII: 1898 (24 nri.). 7

671 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume XVII: Year 1897—98 (12 nrs.). 24

672 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Agriculture de Belgique, publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1898. 5

673 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide 1898. gr. in-8. av. beauc. de planches. — Volume XV (2 pts.). 20

674 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de P. van Tieghem. Paris. gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Année 1897 (Série 8. Tomes III et IV en 12 numéros). 28

675 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome XXII: Année 1897 (4 nrs.). Mark 4

676 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. London 1898. roy. 8. with plates. — Volume XII (4 parts). Subscription 32.50

677 The **Asa Gray Bulletin.** Edited by G. H. Hicks, A. J. Pieters, C. C. Du Bois and L. H. Dewey. Washington. roy. 8. — Year 1898 (24 nrs.). 2.50

678 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. XVI: 1898 (10 Hefte). 24

679 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwerthung in der Landwirthschaft. Herausgegeben von C. Hager. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1898 (24 Nrn.). 5

680 **Blumenfreund,** Der erfahrene. Rathgeber für alle Blumen- u. Pflanzenliebhaber, sowie Besitzer kleinerer Gärten. Zürich. gr. 8. — Jahrgang I: Mai 1897 — April 1898 (24 Nrn.). 2.50

681 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Rédacteur: J. A. Henriques. Volume XIV (1897). Fascicule 2. Coimbra 1897. 4. pg. 97—160.
Cont.: Thonner, F., Clave para a determinaçao das familias das Plantas Phanerogamas (suite).
Prix du volume complet (4 fascicules) M. 10.

682 **Bollettino** del R. Orto Botanico di Palermo. Redatto da A. Borzì. Palermo. 8. c. incisioni. — Anno II: 1898 (4 fascicoli). 9

683 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1898 (Volumes XXV and XXVI) (12 nos.). 20

684 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. Tokyo. roy. 8. w. plates. — Volume XII: Year 1898 (12 nrs.). 10

685 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1898. gr. in-8. av. figures. — Série VI (6 fascicules). 15

686 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère, rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Volume XII: Année 1898 (12 nrs.). 10

687 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome V: Année 1897. No. 12. Genève. gr. in-8. pg. 1021—1135.
Cont.: Hallier, H., Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen, Fortsetzung. — Huth, E., Ranunculaceae Japonicae; Verzeichniss der bisher in Japan entdeckten Ranunculaceen.
Tome V complet, 1135 pg. av. 24 planches, en partie coloriées. M. 16.

688 — Le même. — Tome VI: Année 1898 (12 nrs.). 16

689 **Bulletin** de la Société Botanique de France. (I: Comptes rendus. II: Revue bibliographique. III: Sessions extraordinaires.) Paris 1898. gr. in-8. fig. — Tome 43 (9 nrs.). 32

690 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Vol. 37: Année 1898. 12

691 **Bulletin Horticole.** Liége. 8. av. figures. — Année 1898 (12 nos.). 3

692 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture du Canton d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Argenteuil. 8. — Année V: 1897—98 (12 nos.). 4

693 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture des Deux-Sèvres. Niort. 8. — Année 46: 1898 (4 nrs.).

694 **Bulletin** trimestriel de la Société d'Horticulture de l'Arrondissement de Dieppe. Dieppe. 8. — Année VII: 1898 (4 nrs.).

695 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 44: 1898 (12 livraisons). 6

696 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Botanique de l'Arrondissement du Havre. Le Havre. 8. — Année 1898 (4 nrs.).

697 **Bulletin** de la Société Horticole du Loiret. Orléans. 8. — Tome IX: Année 1898 (4 nrs.).

698 **Bulletin** de la Société Centrale d'Horticulture du Département de la Seine-Inférieure. Rouen. 8. — Tome 40: Année 1898 (4 nrs.).

699 **Bulletin** of the Botanical Department, Jamaica. Published by the Department of Public Gardens and Plantations, edited by the Director W. Fawcett. Kingston. 8. — New Series. Volume V: Year 1898 (12 parts). 6

700 **Bulletin** of the College of Agriculture, Imperial University, Tokyo. Tokyo. roy. 8. with plates and figures. — Volume V: Year 1898.

701 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edit. by N. L. Britten a. o. New York. 8. w. plates. — Vol. XXV: 1898 (12 nrs.). Mark 12.50

702 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno XXIII: 1898 (12 nri.). 12

703 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Cassel. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Jahrg. XIX: 1898 (4 Bde. in 52 Nrn.). 28

704 — Dasselbe. Beihefte. Cassel. gr. 8. — Band VIII: Jahrg. 1898 (7 Hefte). 14

705 **Culturalmanaak,** Indische. Zamengesteld door A. H. Berkhout, Bergsma, Van Gorkom etc. Jahrgang 12: 1898. Amsterdam. gr. 8. Lwdb. 4.50

706 **Curtis' Botanical Magazine.** Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1898 (Series III. Vol. 53) in 12 nrs. 44

707 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Theil I. Abtheilung 2. Leipzig 1897. gr. 8. 12 u. 580 pg. m. 1258 Abbildungen. Subscriptionspreis 18 Einzelpreis 36

Inhalt: Wille, N., Conjugatae; Chlorophyceae. — Kjellmann, F. R., Phaeophyceae; Dictyotales. — Schmitz, F., u. Hauptfleisch, P., Rhodophyceae. — Schmitz, F., u. Falkenberg, P., Rhodomelaceae. — Hauptfleisch, P., Die als fossile Algen (u. Bacterien) beschriebenen Pflanzenreste.

708 **Erythea.** A Journal of Botany, West American and general. Edited by W. L. Jepson, A. Eastwood and J. B. Davy. Berkeley, Cal. roy. 8. with plates. — Volume VI: Year 1898 (12 nrs.). 7.50

709 **Flora,** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der Kön. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg). Herausgegeben von K. Goebel. Marburg. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 85 (Neue Reihe. Jahrg. 56): 1898 (3—4 Hefte). 20

710 **Flora.** Illustrirte Zeitschrift für den gesammten Gartenbau. Herausgeber u. Redacteur: O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XXII: 1898 (12 Nrn.). 4

711 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1898 (Vol. 51. 52) in 52 Nrs. 25

712 **Garden and Forest.** New illustrated weekly Journal of Horticulture, Garden Botany and Forestry. With figures of new or little known plants of North America, not before figured, with description by S. Watson. Edited by C. S. Sargent, W. G. Farlow and A. S. Packard. New York. fol. — Year 1898 (52 nrs.). 24

713 The **Gardener's Chronicle** founded by J. Lindley. London. folio. with many plates and illustr. — Year 58: 1898 (2 vols.) in 52 nrs. 18.50

714 **Gartenbau,** Der Schweizerische. Ein praktischer Führer für Gärtner, Garten- und Blumenfreunde. Redig. v. Müller-Thurgau u. M. Löbner. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XI: 1898 (24 Nrn.). 5

715 **Gartenbau-Kalender** für das Jahr 1898. Jahrgang IX. Herausgegeben von A. Würtenberger. 2 Theile. München 1898. 12. 8 u. 52 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 1.20

716 **Gartenbau-Zeitung,** Kärntner. Herausgegeb. vom Kärntner Gartenbauvereine, redig. von A. Kohlert. Klagenfurt. gr. 8. — Jahrg. 1898 (4 Nrn.). 1

717 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde, begründet v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 47: 1898 (24 Hefte m. 12 color. Tafeln). 12

718 **Gartenzeitung,** Erfurter illustrirte. Redig. v. F. Huck. Erfurt. gr. 8. — Jahrg. XII: 1898 (36 Nrn.). 6

719 **Garten-Zeitung,** Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Herausg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 42: 1898 (12 Hefte). 9

720 **Garten-Zeitung,** Illustrirte Deutsche, u. praktischer Beerenzüchter. Praktische Zeitschrift für Gartenbau, Obstkultur und Weinbau. Redig. v. A. Würtenberger. München. gr. 4. — Jahrgang X: October 1897—September 1898 (24 Nrn.). 3

721 **Garten-Zeitung,** Wiener Illustrirte. Organ d. k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. G. v. Beck u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XXII: 1898 (12 Hefte). 16

722 **Gartner-Tidende.** Organ for „Almindelig Dansk Gartnerforening", redigeret af L. Helveg. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XIV: 1898 (52 Nrn.). Mark 8

723 **Gärtnerzeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von O. Grothausen. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1898 (24 Nrn.). 460

724 **Gärtner-Zeitung,** Frankfurter. Redig. von C. Günther. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang IX: 1898 (52 Nrn.). 4

725 **Gärtnerzeitung,** Möller's Deutsche. Herausgeg. v. L. Möller. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1898 (36 Nrn.). 8

726 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bulletino della Società Botanica Italiana. Firenze. in-8. gr. con fig. — Nuova Serie. Vol. V: Anno 1898 (4 nri. e 8—10 nri. di Bulletino). 20

Greene, E. L., Pittonia — see Nr. 761.

727 L'**Horticulture** de la France. Revue des Serres, des Parcs et des Jardins, publiée par L. et M. Cusin. Lyon. 8. — Année V: 1897—98. 12

728 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXIV. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 305—464 (Litteraturbericht), 81—96 u. (Beiblatt Nr. 58) 23 pg. m. 4 Tafeln. 9

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XIV, Schluss u. XV, Theil 1 (m. 4 Tfln.). — Pritzel, E., Der systematische Werth der Samenanatomie, insbesondere des Endosperms, bei den Parietales. — Bray, W. L., The geographical distribution of the Frankeniaceae considered in their connection with their systematic relationships. — (Beiblatt): Urban, J., Biographische Skizzen V: C. A. Ehrenberg, 1801—49. — Schumann, K., Sterculiaceae Beccarianae.

Band XXIV. Heft 1 u. 2. m. 2 Tafeln. M. 16.

729 **Jahresbericht** des Sonderausschusses für Pflanzenschutz, 1896. Bearbeitet von den Inhabern der Auskunftsstellen für Pflanzenschutz, zusammengestellt von A. B. Frank u. P. Sorauer. Berlin 1897. gr. 8. 6 u. 153 pg. 2

730 **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année XII: 1898 (24 nrs.). 12

731 Le **Jardinier pratique.** Revue mensuelle de l'Horticulture et de Arboriculture. Paris. 8. — Année VI: 1898 (12 nrs.). 4

732 **Illustration Horticole.** Revue mensuelle des Plantes les plus remarquables, des introductions nouvelles et des faits les plus intéressants de l'Horticulture. Directeur: J. Linden.

Ce journal porte à partir de 1897 le titre: Semaine Horticole — voir nr. 782.

733 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. folio. — Volume XXIII: Year 1898 (52 nrs.). 30

734 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 8. — Volume XXIV: Year 1898 (12 nrs.). 30

735 **Indian Tea Gazette.** A Tea review and Tea Chronicle, devoted to the interests of Tea Planters, Tea Owners etc., and to all matters concerning the Tea Industry of India. Calcutta. folio. — Year 1898 (24 nrs.). 40

736 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année XII: 1898 (24 nrs.). 12

737 **Journal** de la Société nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 68: Année 1898 (12 nrs.). 20

738 **Journal** de la Société d'Horticulture du Japon, Shintomi-cho, Kyobashi. Tokio. roy. 8. — Year 1898.

739 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Vol. 36: Year 1898 (12 nrs.). 18

740 **Journal** of Horticulture. Conduct. by R. Hogg. London. roy. 4. w. illustrations. — Year 51: 1898. 18

741 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. London. 8. w. illustrations. — Year XII: 1898 (nr. 133—144 w. 4 appendices). 8

742 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 230 (Volume 33, part III). London, December 1897. 8. pg. 203—270 with 4 coloured plates and 133 figures. 420

Cont.: Lubbock, J., On Buds and Stipules III and IV.

743 **Litteraturblade,** Botaniske. Udgivne af en Kreds af Botanikere, redigeret af L. Kolderup Rosenvinge og Raunkiaer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1898 (4 Nrn.). 160

744 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Anno XII: 1898 (12 fascicoli). 21

745 **Mittheilungen** über Obst- und Gartenbau. Herausgegeben von R. Goethe und redigirt von R. Mertens. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrg. XIII: 1898 (12 Nrn.). Mk. 1.50

746 **Monatshefte** für Blumen- und Gartenfreunde. Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. 4. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang II: 1897–98 (12 Hefte). 6

747 **Monatshefte,** Illustrierte, für Obst- und Gartenbau. Herausgegeben von E. Pfyffer v. Altishofen. München. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Jahrgang II: 1898 (12 Hefte). 4

748 **Monatshefte,** Pomologische. Allgemeine Deutsche Obstzeitung. (Neue Folge der ‚Monatsschrift für Pomologie' u. der ‚Illustr. Monatshefte für Obst- u. Weinbau'.) Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XXIV (der ganzen Reihe 44): 1898 (12 Hefte). 4.50

749 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen und alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Berlin. 8. m. Tafeln und Abbildungen. — Jahrg. XVI: 1898 (12 Hefte). 6

750 **Monatsschrift** des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Redigiert von R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrgang XVII: 1898 (15 Nrn.). 2.50

751 **Le Monde des Plantes.** Revue mensuelle de Botanique, dirigée par H. Leveillé, avec la collaboration d'A. Sada à Pondichéry. Le Mans. gr. in-8. — Année VII: Octobre 1897 à Septembre 1898 (12 nrs.). 8

752 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirigé p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XXII: 1898 (24 nrs. avec 12 planches coloriées). 12

753 **Neubert's Garten-Magazin.** Illustrirte Zeitschrift für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues. Herausg. v. M. Kolb, F. Buchner, E. v. Pfyffer u. M. Lebl. München. Lex. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. 51: 1898 (24 Nrn.). 10

754 **Notiser,** Botaniska, udg. af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1898 (6 Nrn.). 7.50

755 **Notizblatt** des Königl. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. Nr. 11. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—26 (v. Band II). 1

Inhalt: Jürgens, C., Ueber Kultur u. Gewinnung des Mate, mit Bemerkungen von T. Loesener. — Gürke, M., u. Volkens, G., Identificirung einiger Ostafrikanischer Rinden u. Hölzer. — Engler, A., Neue Arten aus Transvaal. etc.

Band I (Nr. 1—10) u. Appendix I—III. 1895—97. 346 u. 59 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. M. 12.70.

756 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XVIII: 1898 (12 Nrn.). 6

757 **Obstbau,** Der rationelle. Redig. v. A. J. Albert. Landau. gr. 8. — Jahrgang VI: 1898 (12 Nrn.). 1.20

758 **Obstbaumzüchter,** Praktischer. Illustrirte Zeitschrift zur Hebung und Förderung des Obstbaues und der Obstverwerthung. Herausg. v. N. Gaucher. Stuttgart. 4. m. color. Tafeln. — Jahrg. XIV: 1898 (24 Nrn.). 8

759 **Obstbau-Zeitung,** Mitteldeutsche. Organ des Vereins der Pomologen u. Obstzüchter für Anhalt u. Provinz Sachsen. Redig. v. P. Krütgen. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang IV: 1898 (12 Nrn.). 2

760 Der **Obstgarten.** Zeitschrift für Obst- u. Gartenbau, herausg. v. A. v. Babo u. A. Havelka. Klosterneuburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. IV: 1898 (12 Nrn.). 3

761 **Pittonia.** A series of Botanical Papers by E. L. Greene. Part 17 (Volume III, part 5). Washington 1897. roy. 8. pg. 199—256 with 4 plates. Each part 2.40

Cont.: Corrections in Nomenclature II. On the classification of Asclepias. New or noteworthy Species XIX—XX. Studies in the Compositae VI. Studies in the Cruciferae II. Notes on Violets (with 4 plates). etc.

Parts 1—16 (Vol. I, II, III parts 1—4). 1888—97. with plates. M. 35,70.

762 The **Plant World.** An illustrated monthly Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton, assisted by C. L. Pollard, W. Hough, N. L. Britton and others. Binghamton, N. Y. 8. with illustrations. — Year I: October 1897—September 1898 (12 nrs.). 5

763 The **Planters' Monthly** and Tourists'Guide. Honolulu. 4. — Year 1898 (12 nrs.).

764 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. St. Petersburg. gr. 8. m. Illustr. In Russischer Sprache. — Jahrgang IX: 1898 (12 Hefte). 18

765 **Poiteau.** — Bureau, E., Etude biographique sur le Botaniste Pierre-Antoine Poiteau d'après les documents manuscrits du Muséum d'Histoire Naturelle. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1897. gr. in-4. 94 pg. avec 1 portrait. 7

766 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture, dirigée par L. Degrully. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches coloriées et noires. — Année 19: 1898. (2 vols. en 52 nrs.) Mark 13.50

767 **Pucci, A.,** Piante e Fiori sulle Finestre, sulle Terrazze e nei Cortili. Cultura e descrizione delle principali specie e varietà. 2. edizione, riveduta. Milano 1898. 12. 7 e 213 pg. c. figure.

768 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année III: 1898 (24 nos.). 10

769 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Paris. gr. in-8. — Année 1898. 8

770 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Tome X: Année 1898 (12 nos.). 20

771 **Revue** des Cultures Coloniales. Dirigée par A. Milhe-Poutingon, rédigé par H. Lecomte. Paris. gr. in 8. — Année I: 1897—98 (12 nos.). 10.50

772 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches color. — Année 70: 1898 (24 livraisons). 20

773 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Journal mensuel des Travaux de la Société d'Horticulture et de Botanique de Marseille. Marseille. gr. in 8. — Année 44: 1898 (12 nrs.). 7.50

774 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. — Vol. XXIV: Année 1898 (12 nrs.). 12

775 **Revue** de Viticulture. Organe de l'agriculture des regions viticoles, publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année V: 1898 (2 vols. en 52 nrs.). 17

776 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1898. 8. av. planches color. — Tome IV.

777 La **Rivista.** Periodico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Conegliano. Comitato di redazione: E. Andreoli, F. Bassi, E. Comboni ed a. Conegliano. 8. — Serie 2. Anno IV: 1898 (24 ni.). 6.50

778 **Rizzi, P.,** Tecnologia forestale ed Utilizzazione dei Boschi. Volume I: Il Legname e le sue applicazioni. Milano 1897. 12. 7 e 221 pg. c. figure. 2.50

779 **Rochebrune, A. T. de,** Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethnographique, chimique etc. sur les Végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux Iles adjacents. Précédée d'une préface par Brouardel. (3 volumes.) Vol. I. Paris 1897. gr. in-8. 940 pg. av. 345 figures. 20.80

780 **Sad i ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. Moskau. gr. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang 1898 (12 Hefte). 9

781 **Schadowsky, J., u. Tichomirow, K.,** Lehrbuch der Botanik für Realschulen. Theil II. Moskau 1897. 8. 229 pg. — Russisch. 3
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 318 u. 229 pg. M. 9.

782 La **Semaine Horticole.** (Continuation de l'Illustration Horticole.) Bruxelles. gr. in-8. av. planches color. — Tome 45: Année 1898 (52 nrs.). 14

783 **Soldani, G.,** Agronomia e Agricoltura moderna. Milano 1898. 12. 8 e 403 pg. c. 2 tavole.

784 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen: onder medewerking van M. Treub, J. M. Janse en Greshoff, uitg. door H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. — Jahrg. IX: 1898 (12 Hefte). 14

785 **Tidsskrift,** Botanisk. Udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Copenhague 1898. gr. in-8. av. planches en partie color. — Tome XXI: (3 à 4 livrais.).
Prix du tome complet environ Mk. 12.

786 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band X: Aar 1898 (12 Hefte). 7.50

787 **Tidsskrift,** Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Arg. XXII: 1898 (4 Hefte). 2.60

788 **Tidsskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Aarg. XXI: 1898 (6 Hefte). 7.50

Tier- und Pflanzenfreund — siehe No. 343.

789 **Tijdschrift** voor Boomteelkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert en a. Orgaan van den Boomteelkring van België. Gent. gr. 8. — Jahrg. 1898 (12 nrs.). Mark 12

790 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirthschaft. Organ des Komitees zur Einführung von Erzeugnissen aus Deutschen Kolonien. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann, redigirt von G. Meinecke. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1898 (12 Nrn.). 5

791 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrg. XIV: 1898 (52 nrs.). 10

792 **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. Robin. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XXI: 1898. 6.80

793 La **Vigne Française.** Revue des interêts vinicoles français et de la défense contre le Phylloxéra par les insecticides et les cépages résistants. Dirigée p. L. de la Roque. Paris. 4. — Année 19: Novembre 1897 à Octobre 1898 (24 nrs.). 10

794 **Vuyst, P. de,** Manuel pratique et raisonné des Cultures spéciales. Plantes racines, Céréales, Plantes fourragères, Plantes industrielles etc. Paris 1897. 8. 264 pg. av. 29 figures. 3.60

795 **Wald-Wirthschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Redigirt von Dobrowljansky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang VI: 1897—98 (24 Nrn.).

796 Die **Weinlaube.** Zeitschrift für Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von A. v. Babo u. E. Mach. Redig. v. L. Weigert. Nebst Beilage: Der Obstgarten. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 30: 1898 (52 u. — Beilage — 24 Nrn.). 12

797 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirthschaft. Internationales Weinhandelsblatt. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: A. dal Piaz. Wien. gr. 4. — Jahrgang XV: 1898 (52 Nrn.). 12

798 **Wein-Zeitung,** Rheinische. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redig. v. F. Rohmer. Kreuznach. fol. — Jahrgang II: 1898 (24 Nrn.). 6

799 **Wjestnik,** etc., Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. St. Petersburg. gr. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang 1898 (12 Hefte). 12

800 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang IV: 1898 (12 Nrn.). 6

801 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Begründet von K. Skofitz, redig. von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Illustr. — Jahrg. 48: 1898 (12 Nrn.). 16

802 **Zeitschrift** für Gartenbau und Gartenkunst. Redigirt von E. Clemen. Organ des Vereins Deutscher Gartenkünstler. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: 1898 (52 Nrn.). 10

803 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Organ des Landes-Obstbauvereins für das Königr. Sachsen. Herausgeg. v. O. Laemmerhirt. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 24: 1898 (12 Nrn.). 3

804 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau (früher „Monatsschrift"). Redig. v. Müller-Thurgau u. Th. Zschokke. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrg. 34: 1898 (24 Nrn.). 5

805 **Zeitung,** Botanische. Red. v. H. zu Solms-Laubach u. F. Oltmanns. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 56: 1898 (12 Hefte Abhandlungen u. 24 Nrn. kürzere Artikel etc.). 24

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 360.

Archives de Biologie — voir nr. 363.

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir nr. 376.

Centralblatt, Biologisches — siehe No. 377.

806 **Costantin, J.,** Les Végétaux et les Milieux cosmiques. (Adaptation - Evolution.) Paris 1897. 8. av. 171 gravures. toile. 5.50

807 **Ewart, A. J.,** The Effects of tropical Insolation. (London, Annals of Bot.) 1897. roy. 8. 42 pg. 3

808 **Feoktistow, J.,** 14 Tafeln zur Pflanzenmorphologie. St. Petersburg 1897. 12. — Russisch. 4

809 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Heidelberg 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XX (5 Hefte). Preis ca. M. 25

810 **Henkel, A.,** Botanischer Atlas für Schulen. Morphologie. St. Petersburg 1897. fol. 14 colorirte Tafeln. M. russischem Text. Mark 13

811 **Holdefleiss, P.,** Ueber den Gehalt der reifen Stroh- und Spreuarten an nicht-eiweissartigen stickstoffhaltigen Stoffen. Halle 1897. 8. 35 pg. 1 80

812 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Berlin 1898. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band 31 (4 Hefte). Preis des Bandes ca. 50

The **Quarterly Journal** of Microscopical Science — see nr. 393.

813 **Lang, W. H.,** Studies in the Development and Morphology of Cycadean Sporangia. Part I: The Microsporangia of Stangeria paradoxa. (London, Annals of Bot.) 1897. roy. 8. 18 pg. with 1 plate in-4. 2

814 **Louguinine, W.,** Sur la Marche comparative des Températures dans le Bouleau, le Sapin et le Pin. (Genève, Arch. Sc. phys. et nat.) 1896. 8. 25 pg. av. 3 planches. 2

815 **Montemartini, L.,** Fisiologia vegetale. Milano 1897. 12. 246 pg. c. 68 incisioni. 1 50

816 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. e Ant. Berlese, col concorso di illustri scienzati italiani ed stranieri. Firenze. in-8. gr. c. tavole. — Volume VI: Anno 1897—98 (12 fascic.). 18

817 **Rothert, W.,** Ueber die Structur der Zellhaut der Pflanzen. Kasan 1897. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. — Russisch. 2

818 **Scott, D. H.,** Introduction to Structural Botany. Part II: Flowerless Plants. 2. edition. London 1897. 8. with 116 illustrations. cloth. 3 80

Part 1: Flowering Plants. 1. edition. 1894. with illustrations. cloth. M. 3.80.

819 — The anatomical Characters presented by the Peduncle of Cycadaceae. (London, Annals of Bot.) 1897. roy. 8. 21 pg. with 2 plates. 4

820 **Sokolowa, C.,** Ueber das Wachsthum der Wurzelhaare und Rhizoiden. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 111 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 22 Holzschnitten. 7

821 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria del Regno, pubblicato sotto gli auspizi del Ministero d'Agricoltura da G. Cugini. Modena. in-8. gr. c. figure. — Volume XXXI: Anno 1898 (12 fascic.) 15

822 **Trelease, W.,** An unusual Phyto-Bezoar. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) Nov. 30. 1897. 8. 5 pg. with 1 plate. 1 50

823 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1898. gr. 8. m. Tafeln und Abbildungen. — Band 50 (6 Hefte). 12

824 **Wagner, P.,** Beiträge zur Kenntniss der neueren Droguen Plumbago ceylanica, Capraria biflora, Spilanthes acmelia in anatomischer, chemischer und physiologischer Beziehung. Erlangen 1897. 8. 83 pg. 1 80

825 **Wellmann, A.,** Untersuchungen über den Einfluss der Düngung auf die äusseren Wachsthumserscheinungen und die Nährstoffaufnahme der Gerste. Kiel 1897. 8. 95 pg. m. 4 Tafeln. 2

826 **Wollenweber, E. E.,** Vergleichende Anatomie der Schwimmblätter. Freiburg 1897. 8. 34 pg. 1 80

Zeitschrift für Biologie — siehe No. 426.

827 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben v. P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. mit Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang VIII: 1898 (6 Hefte von je 64 pg.). 15

Phanerogamae.

828 **Bessey, Ch. E.,** The Phylogeny and Taxonomy of Angiosperms. Chicago (Bot. Gaz.) 1897. roy. 8. 34 pg. with 3 figures. 2 50

829 **Briquet, J.,** Monographie des Buplèvres des Alpes maritimes. Genève, Nov. 1897. gr. in-8. 132 pg. avec 19 illustrations. 4

830 **Combes, P.,** L'Eucalyptus et ses dérivés. Paris 1897. 8. av. 1 gravure. 1

831 **Dammer, U.**, Palmenzucht und Palmenpflege. Anweisung zur Anzucht u. Pflege der Palmen. Frankfurt 1897. gr. 8. 6 u. 128 pg. m. 24 Abbildungen. Leinenb. Mk. 4

832 **Delpino, F.**, Dimorfismo del Ranunculus Ficaria L. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 26 pg. 2.50

833 **Dubor, G. de**, Viticulture moderne. La Vigne, espèces et variétés; multiplication; maladies; etc. Paris 1897. 8. 156 pg. av. figures. 2

834 Die **Eibe** in der Vorzeit der skandinavischen Länder (von L.). (Aus d. Danziger Zeitung 1897.) 8. 6 pg. 0.50

835 **Friderichsen, K.**, Beiträge zur Kenntniss der Rubi corylifolii. Cassel (Botan. Centralbl.) 1897. gr. 8. 29 pg. 2

836 **Garner, G.**, Modern Chrysanthemum Culture for the million. Liverpool 1897. 8. 8 and 64 pg. with 12 illustrations. 1

837 **Hecker, A.**, Ein Beitrag zur rationellen Kultur des Leins. Heidelberg 1897. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln. 2

838 **Huth, E.**, Ranunculaceae Japonicae. Verzeichniss der bisher in Japan entdeckten Ranunculaceen, mit besonderer Berücksichtigung der von P. Faune in den Jahren 1885—96 gesammelten Arten. Genf (Bull. Herb. Boiss.) 1897. gr. 8. 44 pg. 2

839 Le **Journal** des Orchidées. Guide pratique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année IX: 1898 (24 nrs.). 10

840 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée p. S. Cochet. Paris. 8. avec planches. — Année 22: 1898 (12 nrs.). 15

841 **Kernobst.** — Normalsortiment des Kernobstes, wie dasselbe auf dem Pomologen-Congress in Breslau festgestellt ist. Herausgegeben vom Verein der Pomologen u. Obstzüchter für Anhalt u. Provinz Sachsen. Leipzig 1897. 4. 12 pg. 0.40

842 **Kränzlin, F.**, Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. I: Cypripedieae et Ophrydeae. Fasciculus 4 et 5. Berolini 1897. 8. maj. pg. 193—320.
Jedes Fascikel 2.80
für Abnehmer des ganzen Werkes 2.40

843 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume XIII: Année 1897—98 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

844 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Zeitschrift der Liebhaber von Kakteen u. anderen Fettpflanzen. Begründet von P. Arendt, herausg. von K. Schumann. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band VIII: Jahrg. 1898 (12 Nrn.). 8

845 **Millet, A.**, Les Fraisiers. Paris 1897. 8. 25 pg. av. 55 figures. toile. 2.20

846 **Nicotra, L.**, Le Fumariacee Italiane; Saggio di una continuazione della Flora Italiana di F. Parlatore. Firenze 1897. 8. 78 pg. 2.80

847 The **Orchid Review.** An illustrated monthly journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. roy. 8. — Volume VI: Year 1898 (12 nrs.). 13

848 **Penhallow, D. P.**, The generic Characters of the North American Taxaceae and Coniferae. (Ottawa, Trans. Roy. Soc. Can.) 1896. 4. with 6 plates.

849 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. P. Lambert. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XIII: 1898 (6 Hefte). 5

850 **Rosen-Zeitung,** Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. XIII: 1897—98 (12 Hefte). 6

851 **Rosen-Zeitung,** Ungarische. Deutsche Ausgabe der 'Rósza-Ujság.' Illustrirte Zeitschrift der allgemeinen Rosenkunde und der allgemeinen Gärtnerei. Redig. von W. Mühle. Temesvar. 4. m. 6 color. Tafeln. — Jahrg. XI: 1897—98 (6 Hefte). 4

852 **Scott, C.**, Show Chrysanthemum. Its cultivation. London 1897. 8. 40 pg. 1.50

853 **Spribille, F.**, Die bisher in der Provinz Posen beobachteten Rubi. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1897. gr. 8. 19 pg. 2

854 **Thompson, C. H.**, North American Lemnaceae. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Garden, Nov. 1897.) 8. 22 pg. with 4 plates. 2

855 **Townsend, F.**, Monograph of the British Species of Euphrasia. Prefaced by an epitome of Wettstein's views on the development and distribution of the European species. London (Journ. of Botany) 1897. 8. 48 pg. with 7 plates. 4.50

856 **Vitale, F.**, Consigli pratici su le Viti Americane. Messina 1897. 8. c. 5 figure. 2

857 **Warburg, O.**, Monographie der Myristicaceen. Halle (N. Acta Acad. Leopold.) 1898. gr. 4. 680 pg. m. 25 Tafeln. 45

858 **Zahlbruckner, A.**, Revisio Lobeliacearum Boliviensium hucusque cognitarum. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl. 1897.) 8. 18 pg. Mark 1.50

Cryptogamae.

Annales de l'Institut Pasteur — voir No. 86.

Annales de Micrographie — voir Nr. 141.

859 **Archiv**, Russisches, für Pathologie, klinische Medicin und Bacteriologie. Herausgegeben von W. W. Podwyssotsky. St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. (In Russischer Sprache mit kurzen Französischen Autorreferaten.) — Jahrgang III: 1898 (12 Hefte). 30

Archives de Parasitologie — voir nr. 300.

860 **Borodin, J. P.**, Kurze Uebersicht der Mykologie unter Hinweis auf die Pilze, besonders schädliche. St. Petersburg 1897. gr. 8. 243 pg. m. 232 Abbild. — Russisch. 5

861 **Brazzola, F.**, Contributo allo studio dei Blastomiceti patogeni. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 8 pg. c. 1 tavola in-fol. 2

862 **Bruchmann, H.**, Untersuchungen über Selaginella spinulosa A. Br. Gotha 1898. gr. 8. 3 u. 64 pg. m. 3 Tafeln. 4

863 **Bulletin** de la Société Mycologique de France, paraissant à la fin de chaque trimestre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches coloriées. — Tome XIV: Année 1898 (4 fascicules). 12

864 **Cardot, J.**, Contribution à la Flore Bryologique de Java: Mousses récoltées par J. Massart. (Leide, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1897. gr. in-8. 32 pg. av. 7 planches. 10

865 **Centralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abtheilungen. Jena. gr. 8. — Jahrgang XII: 1898 (52 u. 26 Nrn.). 42

Einzeln: Abtheilung I: Medicinisch-hygienische Bakteriologie u. thierische Parasitenkunde. 2 Bände (Band 23, 24) in 52 Nrn. M. 30. — Abtheilung II: Allgemeine, landwirthschaftlich-technologische Bakteriologie, Gährungsphysiologie u. Pflanzenpathologie. 1 Band (Band 4) in 26 Nrn. M. 16.

866 **Conrad, E.**, Bacteriologische und chemische Studien über Sauerkrautgährung. Tübingen 1897. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1.80

Engler, A., und Prantl, K., Die natürlichen Pflanzenfamilien: Die Algen — siehe Nr. 707.

867 The **Fern Bulletin.** An illustrated quarterly Journal devoted to Ferns. W. N. Clute, editor. Binghamton, N. Y. 8. with illustrations. — Year VI: 1898 (4 nrs.). 2.50

868 **Fleischer, M., und Warnstorf, C.**, Bryotheca Europea meridionalis. Sammlung Südeuropäischer Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Centurie II. Rom 1897. 100 getrocknete Species. Subscriptionspreis für jede Centurie 25

869 **Geheeb, A.**, Exotische Filices in getrockneten Exemplaren. 100 Nrn. (aus Hinter-Indien, Trinidad, Neu-Seeland etc.). Freiburg 1897. 40

870 **Gotti, A., e Brazzola, F.**, Sopra un caso di Blastomicosi in una Cavalla. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 34 pg. c. 2 tavole in-fol. 3

871 **Harmand, J.**, Lichenes Lotharingiae. Fasciculus XII: 48 specimina exsiccata. La Malgrange 1897.

872 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, nebst Repertorium für kryptogamische Litteratur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von G. Hieronymus, unter Mitwirkung von P. Hennings u. G. Lindau. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band 37: Jahrgang 1898 (6 Hefte). 20

873 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet und herausgegeben von P. v. Baumgarten u. E. Tangl. Jahrgang XI: 1895. Braunschweig 1897. gr. 8. 11 u. 794 pg. 24

Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz — siehe No. 729.

874 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, ed. by G. S. Woodhead, assisted by S. Martin, Cartwright Wood, Ruffer a. o. Edinburgh. 8. w. plates. — Volume V: Year 1897—98 (4 parts). 22

875 **Katansky, M. W.**, Bakteriologie der Asiatischen Cholera u. Charakteristik der Bakterien nach Finkler u. Prior, Miller, Deneke u. der Vibrionen Metschnikoffs. Theil I. Kasan 1897. gr. 8. 752 pg. u. 4 Kupfer-Tafeln. — In russischer Sprache. 20

876 **Kaufmann, F.,** Die Westpreussischen Pilzarten der Gattung Lactarius Fries, die Milchlinge oder Reizker, nebst Nachträgen zu den Westpreussischen Russularten. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 31 pg. Mark 2

877 **Kühnau, W.,** Ueber die Grenzen und die Leistungsfähigkeit der bakteriologischen Blutuntersuchung im Dienste der klinischen Diagnostik. Breslau 1897. 8. 54 pg. m. Tabellen. 2

878 **Lehmann, K. B., e Neumann, R.,** Atlante e Principii di Batteriologia e trattato di Diagnostica batteriologica speciale. Traduzione Italiana. Milano 1897. 8. 480 pg. c. 29 figure ed un atlante di 63 tavole colorate (558 figure). 17

879 **Mattirolo, O.,** Il Genere Cerebella di V. Cesati. Ricerche intorno al suo sviluppo e alla sua sistemazione. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 22 pg. c. 1 tavola colorata. 2.50

880 **Monari, A.,** Ricerche batteriologiche sul Sangue di Animali resi sperimentalmente urinemici. Firenze (Sperimentale) 1897. 8. 52 pg. 2.50

881 **Müller, O.,** Bacillariales aus den Hochseen des Riesengebirges. (Stuttgart, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1897. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel.

882 La **Notarisia.** Revue trimestrielle algologique, complément de la Revue „Neptunia", fondée et dirigée par D. Levi-Morenos. Rédacteur E. de Wildeman. Venise. gr. in-8. av. planches. — Volume XIII: Année 1898 (6 nrs.). 15

883 **La Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De Toni. Padova. in-8. gr. c. tav. — Anno IX: 1898 (4 nri.). 15

884 **Patouillard, N.,** Enumération des Champignons récoltés à Java par J. Massart. (Leide, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1897. gr. in-8. 21 pg. av. 2 planches. 4

885 **Phillips, R. W.,** On the Development of the Cystocarp in Rhodymeniales. (London, Annals of Bot.) 1897. roy. 8. 22 pg. with 2 plates in-4. 4

886 **Raoult-Deslongchamps,** Le Staphylocoque pyogène. Paris 1897. 8. 270 pg. av. 17 figures. 4.30

Revista trimestral micrografica (Bacteriologia etc.), publicada por S. R. Cajal — voir No. 408.

887 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XXV: 1898 (6 cahiers). 5

888 **Revue** Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 77 (Année XX: 1898 No. 1). Toulouse, Janvier 1898. gr. in-8. pg. 1—48 av. 2 planches.

Cont.: Warlich, Contribution à la connaissance des Mycorhizes des Orchidées, traduction par Lendner (av. 1 plche.). — Chodat et Lendner, Sur les Mycorhizes du Listera cordata (av. 1 plche.). — Dangeard et Armand, Observations de Biologie cellulaire (Mycorhizes d'Ophrys aranifera). etc.

Prix de l'année complète (nos. 77—80) M. 14.

Rivista di Patologia Vegetale — vedi nr. 816.

889 **Saccardo, D.,** Mycotheca Italica, sistens Fungos Italicos exsiccatos. Centuriae I et II: Nr. 1—200. Patavii 1898. 4. In portafoglio. 30

890 **Schröder, B.,** Neue Beiträge zur Kenntniss der Algen des Riesengebirges. (Stuttgart, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1897. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Scott, D. H., Introduction to Structural Botany (Flowerless Plants) — see Nr. 818.

891 **Warnstorf, C.,** Die Moor-Vegetation der Tucheler Heide mit besonderer Berücksichtigung der Moose. Bericht über die im Auftrage des Westpreuss. Botanisch-Zoologischen Vereins im Juli 1896 ausgeführte bryologische Forschungsreise. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 69 pg. 3

892 **Wildeman, J. de,** Observations sur les Algues rapportées par J. Massart d'un voyage aux Indes Néerlandaises. (Leide, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1897. gr. in-8. 74 pg. av. 16 planches. 12

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe No. 827.

Florae.

893 **Aggeenko, W.,** Die Vegetationsverhältnisse der Krim (Ranunculaceae-Capperideae), mit topographischen und floristischen Notizen. St. Petersburg 1897. gr. 8. 248 pg. m. 8 Tafeln u. Karten. Russisch. 16

894 **Brandes, W.,** Flora der Provinz Hannover. Verzeichniss der in der Provinz Hannover vorkommenden Gefässpflanzen nebst Angabe ihrer Standorte. Hannover 1898. 8. 484 pg. 4

Burnat, E., Matériaux pour servir à l'histoire de la Flore des Alpes maritimes: Briquet, Monographie des Buplèvres — voir nr. 829.

895 **Cadevall y Diars, J.,** Flora del Vallés. Barcelona (Mem. Acad.) 1897. 4. 138 pg.

896 **Chevallier, L.,** Plantae Saharae Algerienses. Collection d'espèces desséchées. Fascicules I et II: Nos. 1—254. Précigné 1897. Mark 60

897 **Frisch, A.,** Die Vegetationsverhältnisse und die Flora des Pöhlberggebietes. Leipzig 1897. 8. 93 pg. 1.50

898 **Höck, F.,** Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. Theil III. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1897. gr. 8. 16 pg. 2
Theil I u. II. 1895—96. 29 u. 60 pg. M. 6.

899 **Icones Bogorienses.** Descriptions illustrées d'espèces nouvelles ou peu connues des Possessions Néerlandaises ou cultivées au Jardin de Buitenzorg. Publié par le Jardin botanique de Buitenzorg sous la rédaction de J. G. Boerlage. Fascicule I. Leyde 1897. 4. av. 25 planches. 20
L'ouvrage paraitra à des époques indéterminées en fascicules contenant chacun 25 planches.

900 **Kaïgorodoff, D.,** Unterhaltungen über die Wälder Russlands. Serie II: Laubwälder. 4. Auflage. St. Petersburg 1897. 8. 186 pg. m. Illustr. — Russisch. 3.50

901 **Litwinow, J.,** Plantae Turcomaniae. (In ca. 10 Centurien.) Aschabad 1897. — Centurie I. Jede Centurie 25

902 **Majewsky, P.,** Die Herbstflora Mittelrusslands. Tabellen zur Bestimmung der im Herbst blühenden Pflanzen. 2. Auflage, herausgegeben von B. A. Fedtschenko. Moskau 1897. 12. 158 pg. — Russisch.

Parlatore, F., Flora Italiana — continuazione — vedere Nr. 846: Nicotra.

903 **Pierre, L.,** Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. (En 25 fascicules formant 5 volumes.) Paris 1897. gr. in-fol. 400 planches av. texte. — Fascicule 23.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 520, prix de publication M. 600.

904 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, characteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (In 24 Bänden m. ca. 3300 Tafeln.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von F. G. Kohl. Band XXIII. Lieferung 9 u. 10. Leipzig 1898. 4. 20 Tafeln m. Text pg. 45—52. Jede Liefg. 4
m. colorirten Tafeln 6

905 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Serie I. Heft 233 u. 234 (Band XVI. Liefg. 9 u. 10). Leipzig 1898. 4. 20 halbcolorirte Tafeln m. Text pg. 57—64. Jedes Heft 3

906 **Reineck, E. M., und Czermak,** Plantae exsiccatae Brasilienses. (Zunächst in 5 Lieferungen von je 50 Nrn. erscheinend.) Nossen 1898. — Liefg. 1. Jede Liefg. 18

907 **Schinz, H.,** Zur Kenntniss der Flora der Aldabra-Inseln. Frankfurt (Abh. Senckenb. naturf. Ges.) 1897. 4. 15 pg. 1.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

908 The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science, edit. by W. H. Winchell. Minneapolis. 8. w. illustrations. — Year 1898. 20

909 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1898. gr. in-8. av. planches. — Tome XXIV (3 à 4 livrais.). 16

910 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. — Vol. XXVI: Année 1898. 10

911 **Annales** des Mines. Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 9. Tome XII: Année 1898 (3 vols. en 12 nrs.). 20

912 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. gr. in 8. — Année III: 1898 (1 volume de 500 à 600 pg., en 4 fascic.). 10

913 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie. Rédigé par N. Krichtafovitch. Varsovie. gr. in 4. av. planches. — Volume III: Année 1898 (14 livrais.). 15

914 **Beiträge** zur Palaeontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Palaeontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Wien 1898. gr. 4. m. Tafeln. — Band XII (4 Hefte). Mark 40

915 **Bellucci, G.,** Contributo alla Bibliografia dell' Umbria: Geologia e Scienze affini. Perugia 1897. 12. 34 pg. 2

916 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. — Jahrgang XI: Oktober 1897—September 1898 (52 Nrn.). 4

917 Der **Berg- und Hüttenmann.** Fachblatt für die Interessen des gesammten Bergbaues. Dresden. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1898 (52 Nrn.). 10

918 **Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XXVIII: Anno 1898 (4 nri.). 10

919 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Redatto da G. Tuccimei. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. XVII: Anno 1898 (5 fascic.). 18

920 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. gr. in-8. avec planches. — Volume XI: Année 1897 (4 fascic.). 20

921 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 68: 1898 (12 nrs.). 30

922 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 1898 (4 nrs.). 35

923 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. M. Lévy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes géolog. — Tome X: Année 1897—98 (envir. 7 nrs.). 20

924 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester N. Y. roy. 8. w. many plates. — Vol. X: Year 1898. 28

925 **Bulletins** du Comité Géologique de Russie. (En langue Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1898 (9—12 nos.). 6

926 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift d. Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ d. k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub u. K. Zimányi. Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band XXVIII: Jahrg. 1898 (12 Hefte). 9.50

927 **Geological Magazine,** or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. with plates and fig. — Year 1898 (12 nrs.). 20

928 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm. 8. mit Tafeln. — Band XX: Jahrg. 1898 (7 Hefte). 12

929 **Glück-Auf.** Berg- u. Hüttenmännische Wochenschrift. Red. v. Engel, Wiskott, H. Lehmann, K. Schott. Essen. fol. — Jahrg. 34: 1898 (52 Nrn.). 12

930 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. [In russischer Sprache.] — Jahrg. 1898 (2 Bände in 12 Heften). 32

931 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Přibram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. — Band 46: Jahrg. 1898 (4 Hefte). 12

932 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Band 48: Jahrg. 1898 (4 Hefte). 16

933 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1898 (2 Bände in 6 Heften). 40

934 **Jahreshefte,** Geognostische. Herausgegeben von der Geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes zu München. Cassel 1898. Lex. 8. m. vielen Tafeln. — Jahrgang X (2 Hefte). Preis ca. Mk. 24

935 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 53: 1898 (8—9 Hefte). 8

936 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise and others. Volume V. No. 7: October — November 1897. Chicago. roy. 8. pg. 653—766 with figures.

Cont.: Chamberlin, T. C., A group of hypotheses bearing on Climatic Changes. — Cross, W., An Analcite-Basalt from Colorado. — Daly, R. A., Studies on the so-called Porphyritic Gneiss of New Hampshire. — Bannister, H. M., The Drift and geologic Time. etc.

Subscription price for the complete volume (8 nrs.) M. 15.

937 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Vol. VI: Year 1898 (8 nrs.). Mark 15

938 **Kalender** für Geologen, Paläontologen und Mineralogen für das Jahr 1898. Herausgegeben von K. Keilhack. Leipzig 1898. 8. 5 u. 129 pg. Leinenband. 3

939 **Litteraturblatt** zur Berg- u. Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1898 (12 Nrn.). 2

940 **Maryland Geological Survey.** W. B. Clark, State Geologist. Volume I. Baltimore 1897. roy. 8. with 17 plates and maps.

941 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XI. Heft 5. Budapest 1897. gr. 8. pg. 259—298 m. 2 Tafeln. 4

Inhalt: Roth v. Telegd, L., Studien in Erdöl führenden Ablagerungen Ungarns I.

Band XI. Heft 1—4. m. 8 Tafeln (2 colorirt). M. 15.

942 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben v. G. Pappenheim, redig. v. J. Teirich. Wien. fol. — Jahrg. 32: 1898 (52 Nrn.). 18

943 **Nachrichten** der Gesellschaft der Berg-Ingenieure. (Istvestja Obschtschestwa Gornych Inschenerow.) Redigirt von Lebedinsky. (In Russischer Sprache). St. Petersburg. 4. — Jahrgang VI: 1897—98 (6—12 Nrn.).

944 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. w. many plates. — Vol. 54: Year 1898 (in 4 parts). 21 50

945 **Records** of the Geological Survey of India. Calcutta. roy. 8. w. plates. — Volume XXXI: Year 1898 (4 parts). 8

946 **Revista Industrial** de Minas Geraes. Ouro Preto, Brazil. 4. — Année V: Octobre 1897 a Septembre 1898 (12 nrs. à 24 pg.).

947 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper. Liège. 8. avec beauc. de planches. — Tome 42: Année 1898 (12 nrs.). 35

948 The **School of Mines Quarterly,** publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. XIX: Year 1898 (4 nrs.). 12

Société Géologique de France. Mémoires de Paléontologie — voir nr. 972.

Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie — voir No. 91.

949 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1898 (24 Hefte). 20

950 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Johannesburg 1898. 8. with many plates. — Volume III (12 nrs.). 13

951 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble 1896—97. Tome IV, fascicule 1. Grenoble 1897. gr. in-8. 83 pg. avec 5 planches. 6

Cont.: Kilian, Lory et Paquier, Etudes géologiques dans les Alpes françaises et dans l'Ardèche. — Kilian, La Météorite de Laborel (av. 2 plchs.). — Lory, Remarques sur l'Ammonites Calypso (av. plche.). — Paquier, Sur quelques Rudistes nouveaux de l'Urgonien. Sur la présence de Caprininés dans l'Urgonien.

952 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 32: 1898 (18 Nrn.). 6

953 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 34. Lieferung II. St. Petersburg 1896. gr. 8. pg. 4, 171—266 u. (Sitzungsprotokolle) 49—93 m. 1 colorirten geologischen Karte in-fol., 2 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Nikitin, S., Notiz über die Wolga-Ablagerungen. — Prendel, R., Coelestin von Doroban bei Hotin (Russisch). — Andrusow, N., Die Südrussischen Neogen-Ablagerungen I (m. 1 geolog. Karte). — Strémooukhov, D., Description de quelques Trigonies des dépôts secondaires de la Russie (av. 2 plchs.).

Band 34, jetzt vollständig, 363 pg. m. 1 color. geolog. Karte, 6 Tafeln u. Holzschnitten. M. 12.

954 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. XVI: 1897—98 (4 Nrn.). 2

955 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 46: Jahrg. 1898 (7—8 Hefte). 20

956 **Zeitschrift** des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 37: 1898 (12 Nrn.). 12

957 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 46: 1898 (52 Nrn.). Mark 24

958 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin 1898. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Karten. — Band 50 (4 Hefte). 24

959 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. In Verbindung mit einer Reihe namhafter Fachmänner des In- und Auslandes herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang VI: 1898 (12 Hefte). 18

960 **Zeitschrift** für Goldwäscherei u. Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. 4. — Jahrgang 1898 (12 Nrn.).

961 **Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Redig. v. G. Köhler u. C. Schnabel. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 57: 1898 (52 Nrn.). 26

962 **Zeitung,** Bergmännische. (In Russischer Sprache.) Charkow. 4. — Jahrgang 1898 (52 Nrn.). 36

Palaeontologie.

963 **Beccari.** — Capellini, G., Sulla Data precisa della Scoperta dei minuti Foraminiferi e sulla prima applicazione del Microscopio all' Analisi meccanica delle Rocce per J. B. Beccari. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 18 pg. 2

964 **Cossmann, M.,** Observations sur quelques Coquilles crétaciques recueillies en France. Paris (Assoc. Fr. Av. Sc., Congrès de Carthage 1896). 8. 27 pg. avec 2 planches. 3

965 **Foord, A. H.,** Ueber die Orthoceren des Kohlenkalks (Carboniferous Limestone) von Irland und über eine neue und merkwürdige nautilusähnliche Schale aus demselben Horizont. München 1896. 8. 44 pg.

966 **Fornasini, C.,** Intorno ad alcuni Foraminiferi illustrati da O. G. Costa. Bologna (Rendic. Acc. Sc.) 1897. 8. 7 pg. con figure e 1 tavola. 1

967 — Le Sabbie Gialle Bolognesi e le ricerche di J. B. Beccari (Foraminiferi). Bologna (Rendic. Acc. Sc.) 1897. 8. 8 pg. con 3 figure e 1 tavola. 120

968 **Karakasch, N. J.,** Die Kreideformation des Nordabhangs des Kaukasus u. ihre Fauna. St. Petersburg 1897. gr. 8. 216 pg. m. 8 Tafeln. 12

Newton, E. T., and Teall, J. J. H., Notes on a collection of Fossils from Franz Josef Land — see Nr. 1022.

969 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 45: Jahrgang 1898 (mit ca. 30 Tafeln), in 6 Liefgn. 60

970 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année II: 1898 (4 nos.). 8

971 **Rivista** Italiana di Paleontologia. Redattori: C. Fornasini e V. Simonelli. Bologna. in-8. gr. c. figure. — Anno III: 1897—98 (6 fascicoli). 5

972 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Paris 1898. gr. in 4. av. beaucoup de planches. — Tome VIII (4 fascicules). 24

973 **Thevenin, A.,** Mosasauriens de la Craie grise de Vaux-Eclusier près Péroune (Somme). Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 15 pg. avec 2 planches. 250

974 **Toll, E. v.,** Die fossilen Eislager der Neu-Sibirischen Inseln u. ihre Beziehungen zu den Mammuthleichen u. der Eisperiode. Resultate von zwei Expeditionen 1885—86 u. 1893. St. Petersburg 1897. gr. 8. 134 pg. m. 8 Tafeln. — Russisch.

975 **Whitfield, R. P.,** Descriptions of Species of Rudistae from the Cretaceous Rocks of Jamaica, W. J., collected and presented by F. C. Nicholas. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) 1897. 8. 12 pg. with 17 plates. 9

976 **Woldrich, J. N.,** Fossile Steppenfauna aus der Bulovka nächst Košíř bei Prag und ihre geologisch-physiographische Bedeutung. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1897. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 450

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. **H. Credner,** Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden. 1894. VI u. 504 Seiten, Gross-Oktav, mit 28 colorirten Tafeln in-Quart u. Folio u. 112 Textabbildungen. Preis 40 Mark.

Geologie.

977 **Bittner, A.,** Ueber die stratigraphische Stellung des Lunzer Sandsteins in der Triasformation. Wien (Jahrb. Geol. R.-A.) 1897. gr. 8. 26 pg. Mark 150

978 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Pubblicato per cura di P. Tacchini in unione al Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Modena. in-8. gr. — Volume IV: Anno 1898 (10—12 nri.) con tavole. 18

979 **Buckman, S. S.,** Deposits of the Bajocian Age in the Northern Cotteswolds. The Cleeve Hill Plateau. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 23 pg. with 1 map and 7 figures. 150

980 **Bulletin mensuel Séismologique.** Publié par la Section Géodynamique de l'Observatoire National d'Athènes sous la rédaction de S. A. Papavasiliou. Athènes. 4. — Année III: 1898 (12 nrs.). 6

981 **Capacci, C.,** Studio sulle Miniere di Monteponi, Montevecchio e Malfidano in Sardegna. (Roma, Bollett. Soc. Geol. It.) 1897. in-8. gr. 200 pg. c. 3 tavole in 4. 12

982 **Capellini, G.,** Caverne e Brecce ossifere dei dintorni del Golfo di Spezia. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 17 pg. c. 2 tavole. 4

983 **Du Chatellier, P.,** Finistère. Explorations sur les Montagnes d'Arrhées et leurs ramifications (1895 et 1896). St.-Brieuc 1897. 8. 64 pg. av. plans et figures.

984 **Ehlert, R.,** Zusammenstellung, Erläuterung und kritische Beurtheilung der wichtigsten Seismometer, mit besonderer Berücksichtigung ihrer praktischen Verwendbarkeit. (Leipzig, Beitr. Geophys.) 1897. gr. 8. 126 pg. m. 2 Tabellen u. 91 Holzschnitten. — Gekrönte Preisschrift. 5

985 **Förderreuther, M.,** Geologische Plauderei über die Allgäuer Alpen. Kempten 1897. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1

986 **Gardiner, C. J., and Reynolds, S. H.,** An account of the Portraine Inlier (Co. Dublin). With an appendix on the Fossils by F. R. C. Reed. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 20 pg. with 1 geological map, 1 plate and 3 figures. 2

987 **Geigenberger, A.,** Zur Geognosie, Agronomie und Hydrographie des Ober- und Untergrundes der Stadt Erlangen und ihrer nächsten Umgegend. Erlangen 1897. 8. 66 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. 2

988 **Geological Map** of Scotland 1 : 63360, published by the Geological Survey of Scotland. Sheet 81: Applecross, geologically surveyed by A. Geikie, H. B. Woodward, J. Horne, C. T. Clough and L. W. Hinxmann. London 1897. 1 coloured map in fol. 7

989 **Heimann, P.,** Beiträge zur Kenntniss des Gabbrozuges bei Neurode, mit specieller Berücksichtigung der daraus entstandenen feuerfesten Schieferthone. Halle 1897. 8. 51 pg. m. 1 Tafel. 2

990 **Hikisch, K.,** Orographische Uebersicht von Nord Sibirien. St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1897. gr. 8. 63 pg. — In Russischer Sprache. 3

991 **Hume, W. F.,** The Cretaceous Strata of Country Antrim. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 67 pg. with 4 tables and 2 plates. 3

992 **Hummel, T.,** Geologisch-agronomische Studien im Bereich des westlichen Ufers der Regnitz bei Erlangen. Erlangen 1897. 8. 82 pg. m. 1 Tabelle u. 1 Karte. 2

993 **Hutchinson, G. N.,** Autobiographie der Erde. Abriss der historischen Geologie. Aus dem Englischen in's Russische übersetzt v. M. A. Engelhardt. St. Petersburg 1897. 8. 197 pg. 280

994 **Jäger, V.,** Eine geologische Excursion in Salzburgs Umgebung. Salzburg 1897. 8. 27 pg. m. 1 Karte u. 1 Holzschnitt. 180

995 **Katzer, F.,** Die Grottauer Braunkohlenablagerung in Nordböhmen. Wien (Oest. Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenw.) 1897. 8. 21 pg. mit 1 Tafel in-4. 150

996 **Kiesow, J.,** Das geologische Alter der im Westpreussischen Diluvium gefundenen Coelosphaeridiengesteine und Backsteinkalke. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 180

997 **Kilian, W.,** Sur un gisement de Syénite dans le massif du mont Genèvre (Hautes Alpes). (Paris, Cptes-r. Ac. 1897.) 4. 4 pg. 050

998 **Lefort, F.,** Failles et Géogénie d'après les observations et découvertes faites dans le Nivernais. Paris 1897. gr. in-4. 259 pg. av. 1 carte géologique in-fol. max., 7 planches coloriées et figures. 1680

Correction de l'annonce No. 6373, Naturae Novitates 1897.

999 **Marinelli, O.**, Alcuni recenti studi sulla Geologia delle Alpi Carniche. Appunti bibliografici. Udine 1897. 12. 26 pg. Mark 2

1000 **Mercalli, G.**, I Terremoti della Liguria e del Piemonte. Milano 1897. 4. 146 pg. c. 3 carte. 5.50

1001 **Miller, J. A.**, Practical Handbook for Working Miner, Prospector and Mining Investor. London 1897. 8. 254 pg. with illustrations. cloth. 7.80

1002 **Nicolas, H.**, Etude sur les Terrains tertiaires des environs d'Avignon. Le Miocène. Avignon 1897. 8. 98 pg. 3

1003 **Nolan,** Notice préliminaire sur l'île de Cabrera (Baléares). (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1897.) gr. in-8. 3 pg. avec 1 coupe. 0.60

1004 **Regelmann, C.**, Geognostische Uebersichtskarte des Königreichs Württemberg, 1 : 600 000. Auf Grund der geognostischen Specialaufnahmen bearbeitet. Herausgegeben vom K. Statistischen Landesamt. 3. Auflage. Stuttgart 1897. 1 colorirte Karte in fol. 2

1005 **Roth v. Telegd, L.**, Studien in Erdöl führenden Ablagerungen Ungarns. Theil I: Die Umgebung von Zsibó im Comitate Szilágy. Budapest (Mitth. Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 4

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7311, Naturae Novitates Jahrgang 1897.

1006 **Ssolowjew, M.**, Elementare Geologie. Lehrkurs der Uralschen Bergschule. Jekaterinburg 1897. 8. 182 pg. m. 15 Figurentafeln. — Russisch.

1007 **Törnebohm, A. E.**, Grunddragen af det centrale Skandinaviens Bergbyggnad. Stockholm (Sv. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 4. 210 pg. m. 4 Tafeln.

Van't Hoff u. Meyerhoffer, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 1499.

Mineralogie und Krystallographie.

Beccari. — Capellini, G., Sulla prima applicazione del Microscopio all'Analisi meccanica delle Rocce per J. B. Beccari — vedi No. 963.

1008 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XXI: Année 1898 (8 nrs.). 18

1009 **Campredon, L.**, Guide pratique du Chimiste métallurgiste et de l'Essayeur. Précédé d'une préface par P. Mahler. Paris 1898. gr. in-8. 4 et 888 pg. av. figures. relié. 25

1010 **Candlot, E.**, Ciments et Chaux hydrauliques. Fabrication, propriétés, emploi. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1897. gr. in-8. av. figures. toile. 12.50

1011 **Cohen, E.**, Ein neues Meteoreisen von Beaconsfield, Colonie Victoria, Australien. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 16 pg. 0.50

1012 **Eisen und Metall.** Fachblatt für Handel u. Fabrikation von Eisen- u. Metallwaaren. Stadtsteinach. gr. 4. — Jahrgang XII: 1898 (52 Nrn.). 4

1013 Der **Eisengiesser.** Erstes Special-Fachblatt für Eisengiessereien, Hüttenwerke, Metallgiessereien zweiter Schmelzung. Redigirt von G. P. Schmidt. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang VI: October 1897—September 1898 (24 Nrn.). 10

1014 **Groth, P.**, Tabellarische Uebersicht der Mineralien, nach ihren krystallographisch-chemischen Beziehungen geordnet. 4., vollständig neu bearbeitete Auflage. Braunschweig 1898. 4. 8 u. 184 pg. 7

1015 **Henrich, F.**, Die stereographische Projection und ihre Anwendung in der Krystallographie. Wiesbaden 1897. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.80

1016 **Kilian, W.**, Sur le Brachyanticlinal de Montfort (Basses Alpes). (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1897.) gr. in-8. 2 pg. 0.80

1017 **Kilian, W., et Hovelacque, M.**, Examen microscopique de Calcaires alpins. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1897.) gr. in-8. 3 pg. 0.50

1018 **Lexis, W.**, Förderung und Verbrauch der edlen Metalle während des letzten Jahrzehnts. Übersetzt von A. Gurew. St. Petersburg 1898. gr. 8. 130 pg. — Russisch.

1019 Le **Metal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année IV: 1898 (12 nos.). 6

1020 The **Mineral Collector.** Devoted to the interests of the Collector, Student, Dealer and Miner of Mineral Specimens. Editors: A. Chamberlain and A. C. Bates. New York. 8. w. plates and illustrations. — Volume IV: Year 1898 (12 nos.). Mark 5

1021 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. No. 53 (Volume XI, part 5). London, December 1897. 8. pg. 6, 263—360 and 19—22 with figures. Each number 5.20

Cont.: Miers, H. A., On some British Pseudomorphs. — Prior, G. T., and Spencer, L. J., The identity of Andorite, Sundtite and Webnerite. — Derby, O. A., Monazite and Xenotime in European Rocks. — Henderson, J. A. L., On a new occurrence of Apophyllite in South Africa. — Spencer, L. J., List of new Mineral Names. etc.

1022 **Newton, E. T., and Teall, J. J. H.,** Notes on a collection of Rocks and Fossils from Franz Josef Land, made by the Jackson-Harmworth Expedition during 1894—95. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 42 pg. with 5 plates and 4 figures. 4.50

1023 **Nordenström, G.,** L'Industrie Minière de la Suède en 1897. Stockholm 1897. 8. 75 pg. av. 2 planches et 1 carte. 2.50

1024 **Notizen,** Mineralogische. Gemeinverständliches mineralogisches Fachblatt, herausgegeben von der Sächsischen Mineralien-Handlung C. Droop, Dresden-Plauen. 4. — Jahrgang V: 1898.

1025 **Parkinson, J.,** Some Igneous Rocks in North Pembrokeshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1897. 8. 12 pg. with 1 plate and 1 figure. 1.60

1026 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1898. 8. con tavole. — Volume XVII (6 fasc.). 8

1027 **Schnabel, C.,** Traité théorique et pratique de Métallurgie. Traduit par L. Gautier. (3 volumes.) Vol. II: Zinc, Cadmium, Mercure, Bismuth, Etain, Antimone, Arsenic, Nickel, Cobalt, Platine, Aluminium. Paris 1897. gr. in-8. 14 et 654 pg. av. 373 figures. relié. 25

Vol. I: Cuivre, Plomb, Argent, Or. 1896. 847 pg. av. 586 figures. relié. M. 33.

1028 **Thomas, V.,** Contribution à l'étude de quelques Sels métalliques halogènes. Paris 1897. gr. in-8. 91 pg. av. figures. 4

1029 **Tschermak**'s Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien 1898. gr. 8. mit Abbildungen. — Neue Folge. Band 17 (6 Hefte). 16

1030 **Wallerant, F.,** Calcul des Constantes Optiques d'un Mélange de Substances Isomorphes. Application aux Feldspaths. Paris (Bull. Soc. Fr. Min.) 1896. 8. 41 pg. 2.50

1031 **Wernadsky, W.,** Physikalisch-Krystallographische Untersuchungen. I. Moskau 1897. gr. 8. 188 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 5

1032 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Leipzig 1898. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 29 (6 Hefte).
Preis circa Mk. 33

Mathematik.

1033 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1898. 4. — Band XXI (4 Hefte). 15

1034 **Actuarial Society** of America. Papers and Transactions. New York 1898. roy. 8. with plates. — Volume V (4 parts). 20

1035 **American Journal of Mathematics** published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb and Th. Craig. Baltimore. roy. 4. — Vol. XX: Year 1897—98 (4 nrs.). 22

1036 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. w. portraits. — Volume V: Year 1898 (12 nrs.). 10

1037 **Amiot, A.,** Trattato di Geometria elementare. Traduzione Italiana con aggiunte da G. Novi. Nuova edizione per cura di A. Socci. Parte I: Geometria piana. Firenze 1897. 12. 8 e 402 pg. 2.30

1038 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 50. Heft I. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—156 m. Holzschnitten.

Inhalt: Weber, H., Ueber Zahlengruppen in algebraischen Körpern. III. — Kneser, A., Zur Variationsrechnung. — Liebmann, H., Classification der Kreiselprobleme nach der Art der zugehörigen Parametergruppe. — Bolza, O., Die cubische Involution u. die Dreitheilung u. Transformation 3. Ordnung der elliptischen Functionen. — Petrovitch, M., Contribution à la théorie des solutions singulières des Equations différentielles du 1. ordre. — Gordan, P., Resultanten ternärer Formen. — Noether, M., J. J. Sylvester.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

1039 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Redig. v. H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrg. XXIX: 1898 (52 Nrn.). Mark 36

1040 **Annales** de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année XIV: 1898. (4 livraisons). 12

1041 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome XII: Année 1898 (4 fascic.). 24

1042 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles polytechnique et normale. Rédig. p. Laisant et Automaire. Paris. 8. — Année 57: 1898 (Série III. Tome 17) en 12 nrs. 15

1043 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da L. Cremona, E. Beltrami ed U. Dini. Milano. in-4. gr. — Serie 2. Vol. XXVI: Anno 1898 (4 pti.). 16

1044 **Annals** of Mathematics. Published by the University of Virginia. Editors: O. Stone, W. M. Thornton, W. H. Echols. University of Virginia, Charlottesville Va. 4. — Volume XII: Year 1897—98 (6 nrs.). 10

1045 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwante Vakken. Uitgegeven door de Vereeniging van wiskundige Adviseurs bij Nederlandsche Maatschappijen voor Levensverzekering. Commissie van Redactie: G. J. D. Mounier en C. L. Landré. 's Hage 1898. gr. 8. — Band IV (6 Lieferungen). 12

1046 **Archimedes.** Tijdschrift vor lagere Wiskunde, onder redactie van A. J. M. Brogtrop, J. H. van Leeuwen en W. van Roekel. Tiel. gr. 8. — Jahrgang VII: 1898 (4 Lieferungen). 3

1047 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil XVII (4 Hefte). 10.50

1048 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udg. af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Kristiania 1898. gr. 8. mit Tafeln. — Band XX (4 Hefte). 10

1049 **Arithmetica.** Tijdschrift voor Rekenkunde ten dienste van Onderwijzers, onder redactie van A. Labberton. Leiden. 8. — Jahrgang IV: 1897—98 (12 Hefte). 3

1050 **Ball, W. W. R.,** Récréations et Problèmes mathématiques des Temps anciens et modernes. Traduit sur la 3. édition Anglaise par J. Fitz-Patrick. Paris 1897. 8. 352 pg. 7.50

1051 **Baumgartner, E.,** Encyclopédie des Assurances. Répertoire raisonné des questions de doctrine, de jurisprudence, de science en matière d'Assurances en général. Avec la collaboration de L. Ambroselli, F. Bailly, Brissaud et d'autres. (En 50 livraisons.) Livrais. 1: A-Act. Paris 1898. 4. Chaque livraison 2.80
Prix de souscription pour l'ouvrage complet jusqu'au 1. Juillet 1898 M. 108, prix de publication M. 129.

1052 **Benedetti, G.,** Scienza dei Triangoli Pitagorici dipendenti dai tre Mezzi determinati delle Proporzioni geometriche discrete. Trieste 1897. 8. 21 pg. c. 7 figure. 1.80

1053 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XXIII: 1898 (8 Aflev.). 2.50

Berichte der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft in Kasan — siehe No. 1227.

1054 **Bertrand, G.,** Trattato di Algebra elementare. Traduzione Italiana con note ed aggiunte da E. Betti. Nuova edizione per cura di A. Socci. Firenze 1898. 12. 6 e 531 pg. 2.80

1055 — Trattato d'Aritmetica. Traduzione Italiana, con note ed aggiunte da G. Novi. Nuova edizione, per cura di A. Socci. Firenze 1898. 12. 8 e 435 pg. 2.80

1056 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. von G. Enström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. XII: 1898 (4 Nrn. à 32 pg.). 4

1057 **Bjeljawskij, S. J.,** Aufgabensammlung für die Algebra, Geometrie, Trigonometrie und Physik. St. Petersburg 1897. gr. 8. 56 pg. — Russisch. 3.50

1058 **Bobrejew, M.,** Systematischer Kursus der Arithmetik. Libau 1898. gr. 8. 229 pg. — Russisch. 2.50

1059 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** Elements of Co-ordinate Geometry. 3. edition. Part I: Equations and properties of Right Line and Circle. London 1897. 8. 232 pg. with figures. cloth. 3.80

1060 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année IV: 1897—98 (12 nos.). 5.50

1061 **Bulletin** de Mathématiques spéciales, publié par L. Gérard, G. de Longchamps et B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année IV: 1897—98 (12 nos.). M. 5.50

1062 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédigé p. G. Darboux, J. Houel et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXIX: 1898 (12 nrs.) 18

1063 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 26: Année 1898 (5 à 7 nrs.). 15

1064 **Bulletin** of the New York Mathematical Society. A historical and critical review of Mathematical Science. Edited by T. S. Fiske, H. Jacoby and A. Ziwet. New York. roy. 8. — Vol. VII: Year 1897—98 (10 nrs.). 25

1065 **Casopis spolek ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 27: 1898.

1066 **Colquhoun,** Valuation and other Tables, based upon the "Institute of Actuaries Mortality Experience (H^M) and ($H^{M(5)}$) Tables" at $2\frac{3}{4}$ per cent. Comprising values of Policies for all durations, values of temporary Annuities for all periods, single and annual Premiums for temporary Assurances up to 10 years, etc. London 1897. 24

1067 **Desaint, L.,** Sur quelques points de la Théorie des Fonctions. Paris 1897. 4. 79 pg.

1068 **Djakow, G.,** Table de Multiplication. Multiplications-Tabelle. St. Petersburg 1897. quer-4. 1000 pg. gbdn. 15
Mit russischer, französischer und deutscher Einleitung von 32 pg.

1069 **Dunsky, N.,** Kaufmännische Arithmetik. Odessa 1897. 8. 218 pg. — Russisch. 4

Fisiko-matematitscheskija Nauk etc. — siehe No. 1273.

1070 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XIII: 1898 (4 Hefte).

1071 **Frobenius, G.,** Ueber die Darstellung der endlichen Gruppen durch lineare Substitutionen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 22 pg. 1

1072 **Fuchs, R.,** Ueber die Periodicitätsmoduln der hyperelliptischen Integrale als Functionen eines Verzweigungspunktes. Berlin 1897. 4. 24 pg. 1.50

1073 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année III: 1898 (6 nos.). 6

1074 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno IV: 1897—98 (12 ni.). 9

1075 **Giornale** di Matematiche, per il progresso degli studi nelle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Vol. 36: Anno 1898 (6 nri.). 16

1076 **Grieco, M.,** Sulle Relazioni biquadratiche fra le Funzioni Theta e sopra le corrispondenti Formole di addizione. Roma 1897. 4. 20 pg. 2

1077 **Heis, E.,** Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik und Algebra. 3. Auflage. Köln 1897. gr. 8. 4 u. 421 pg. 3

1078 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Berlin 1898. gr. 8. — Band XXVI: Jahrgang 1895 (3 Hefte) ca. 34

1079 **Jahrbuch** für das Deutsche Versicherungswesen, 1898. Herausgegeben von J. Neumann. Lebens-, Renten- u. Unfallversicherung; nebst vergleichenden Tabellen der Prämien Deutscher Lebensversicherungsgesellschaften für 1898. Berlin 1898. 12. 6, 557 u. 70 pg. Leinenband. 10

1080 **Igurbide, J. F.,** La nueva Ciencia geometrica. (4 tomos.) Tomo I: Geometria del Circulo. Barcelona 1897. 4. 386 pg. av. figures. 12

1081 **L'Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome V: Année 1898 (12 nos.). 7.50

1082 **Johanson, F. A.,** Kursus der Trigonometrie. Kiew 1897. 12. 37 pg. — Russisch. 2

1083 **Jornal** de Sciencias mathematicas e astronomicas, publ. pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année XVI: 1898 (12 nrs.).

1084 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begründet v. A. L. Crelle. Herausgegeben von L. Fuchs. Berlin 1898. gr. 4. — Band 119 (4 Hefte). 12

1085 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, réd. p. Boiton. Grenoble. gr. in-8. — Année 52: 1898 (24 nrs.). 12

1086 **Journal** de Mathématiques elémentaires. Dir. p. H. Vuibert. Paris. 4. — Année 22: 1897—98 (en 24 nrs.). Mark 6

1087 **Journal** de Mathématiques élémentaires et spéciales, à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement et des aspirants au baccalauréat ès sciences. Dirigé par de Longchamps. Paris. 8. — Année 22: 1898 (12 nrs. à 48 pg.) 15

1088 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. J. Liouville. Publié p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 63: 1898 (Série V. Tome 4) en 4 cahiers. 28

1089 **Journal** of the Institute of Actuaries. London. 8. — Volume 34: Year 1897—98. 16

1090 **Kisselew, A.**, Elementar-Algebra. 8. Auflage. Moskau 1897. 8. 320 pg. — Russisch. 3

1091 — Kurzes Lehrbuch der Algebra. 2. Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 187 pg. — Russisch. 250

1092 **Kommerell, K.**, Die Krümmung der zweidimensionalen Gebilde im ebenen Raum von vier Dimensionen. Tübingen 1897. 8. 53 pg. 180

1093 **Koenigsberger, L.**, Ueber die Darstellung der Kraft in der analytischen Mechanik. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 16 pg. 050

1094 **La Vallée-Poussin, C. de**, Recherches analytiques sur la Théorie des Nombres premiers. Paris 1897. gr. in-8. 850

1095 **Liouville, R.**, Sur le Mouvement d'un Corps solide pesant suspendu par l'un de ses Points. (Stockholm, Acta Mathemat.) 1897. 4. 46 pg.

1096 **Löwenstern, L. A.**, Systematische Auflösungen der Aufgaben aus der Algebra, Geometrie u. Trigonometrie für die Examina der Bergschulen, Wegebau- u. Technologischen Institute. Moskau 1897. gr. 8. 209 pg. — Russisch. 7

1097 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redig. v. W. Bär. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. X: 1898. (12 Hefte). 20

1098 The **Mathematical Magazine.** Edited by A. Martin. Washington. roy. 8. — Volume X: Year 1898 (4 nrs.). 5

1099 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XVIII: Année 1898 (12 nrs.). 8

1100 **Mertschinskij, A.**, Elementare Geometrie. Moskau 1897. gr. 8. 150 pg. — Russisch. 320

1101 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Vol. 27: Year 1897—98 (12 nrs.). 1350

1102 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. L. Gegenbauer. Wien. gr. 8. — Jahrg. IX: 1898 (12 Hefte). 14

1103 **Oppenheim, S.**, Zur Lehre von der Centralbewegung in elementarer Darstellung. Arnau 1897. 8. 24 pg. 150

1104 **Pampuch**, Das verallgemeinerte Malfattische Problem nebst fünf demselben äquivalenten Aufgaben. Strassburg 1897. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln. 180

1105 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario. Roma. in-8. gr. — Anno XII: 1898 (6 nri.). 7

1106 **Pincherle.** — Pasquale, V. de, Note all'Algebra complementare di Pincherle. Parte I: Analisi algebrica. Messina 1897. 8. 2

Pincherle, S., Algebra complementare. 2 volumi. Milano 1893. 182 e 174 pg. M. 3.

1107 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London 1898. 8. w. figures. — Volume 28. Each number (= sheet) 160

1108 El **Progreso matematico.** Periodico de matematicas puras y aplicadas. Director: Zoel G. de Galdeano. Zaragoza. gr. in-8. — Année VIII: 1898. 11

1109 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London (Cambridge) 1898. 8. with plates. — Volume 30 (4 nrs.). 2080

1110 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Palermo. in-8. gr. — Anno XII: 1898 (6 fascicoli). 13

1111 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par Humbert avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tartinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année VIII: Octobre 1897 à Septembre 1898 (12 nrs.). 7

1112 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tome VIII: Année 1898 (12 nos.). 9

1113 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année II: 1898.

1114 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, J. C. Kluyver, P. Zeeman. Amsterdam. gr. in-8. — Tome VI: Analyse des travaux publiés de Novembre 1896 à Octobre 1897 (2 parties). Mk. 7

1115 **Riccardi, P.,** Contributo degl'Italiani alla Storia delle Scienze Matematiche pure ed applicate. Saggio bibliografico. Bologna (Mem. Accad.) 1897. 4. 23 pg. 250

Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, nr. 1112.

1116 **Rothe, R.,** Untersuchungen über die Theorie der isothermen Flächen. Berlin 1897. 4. 42 pg. 2

1117 **Ruland, R.,** Praktische Anleitung zum gründlichen Unterricht in der Algebra. Ausführliche Auflösung der in Heis' Sammlung enthaltenen Aufgaben. Theil II: Gleichungen u. Progressionen. 7. Auflage, bearbeitet v. K. Ruland. Bonn 1897. gr. 8. 8 u. 571 pg. 7

Theil I: Allgemeine Arithmetik u. Algebra. 6. Auflage. 1896. 459 pg. M. 6. — Heis, Sammlung von Beispielen u. Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik u. Algebra. 95. Auflage. Köln 1896. 407 pg. M. 3.

1118 **Schaposchnikoff, A. L.,** Grundlagen der Mathematischen Analysis nach Vorlesungen an der Technischen Schule. Band I. Heft I: Algebra u. Analysis des Veränderlichen. Moskau 1897. 8. 150 pg. — Russisch. 3

1119 **Schevichaven, J. van,** Vom Leben und Sterben. Das Gestern u. Heute der Lebensversicherung. Aus dem Holländischen übersetzt von H. Tarnke. Wien 1898. gr. 8. 9

1120 **Schmulewitsch, P.,** Aufgabensammlung für die Examina der Ingenieure aus der Trigonometrie. 618 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen. 2. Auflage. St. Petersburg 1897. gr. 8. 155 pg. mit 1 Tabelle. — Russisch. 5

1121 **Schwarz, H. A.,** Zur Lehre von den unentwickelten Functionen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 7 pg. 050

1122 **Simon, M.,** Analytische Geometrie der Ebene. Leipzig 1897. 12. 203 pg. m. 45 Abbildungen. Leinenband. 080

1123 **Stifel.** — Müller, T., Der Esslinger Mathematiker Michael Stifel. Esslingen 1897. 4. 39 pg. 180

1124 **Thoma, H.,** Ein Problem aus der Variationsrechnung. Strassburg 1897. 4. 19 pg. 150

1125 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Aargang 1898 (4—5 Hefter). 450

1126 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Redigeret af P. T. Foldberg og C. Juel. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang IX: 1898 (12 Hefte). 750

1127 **Tolomei, G.,** Tavole di Logaritmi con cinque Decimali. Firenze 1898. 12. 204 pg. 150

1128 **Tschemolossow, S. S.,** Geradlinige Trigonometrie. Lubny 1897. gr. 8. 105 pg. — Russisch. 250

1129 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Organ des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik und den Naturwissenschaften. Herausgegeben von B. Schwalbe u. F. Pietzker. Berlin. 4. — Jahrgang IV: 1898 (6 Nrn.). 3

1130 **Vereins-Blatt** für Deutsches Versicherungswesen. Redigirt von J. Neumann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXVI: 1898 (12 Nrn.). 12

1131 **Villafane y Vinals, J. M.,** Elementos de las Teorias coordinatorias y de las Determinantes con sus principales Aplicaciones. 3. edicion. Barcelona 1897. 4. 441 pg. 11

1132 **Viterbi, A.,** Sull' Operazione funzionale rappresentata da un Integrale definito considerata come elemento d'un calcolo. (Milano, Annali Matemat.) 1897. 4. 82 pg. 5

1133 **Vivante,** Corso di Calcolo Infinitesimale. Messina 1897. 8. 720

1134 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XIII: 1898 (6 Liefgn.). 360

1135 **Wastschenko-Sachartschenko, M. J.,** Projektivische Geometrie. Kiew 1897. gr. 8. 385 pg. — Russisch. 10

1136 **Wesselowsky, N. N.,** Elementar-Theorie der Beobachtungsfehler und Benennungsmethode des Quadrats mit Anwendung auf Fragen der Geodäsie. Moskau 1897. gr. 8. 239 pg. mit 13 Figuren. — Russisch. 7

1137 **Wiadomości Matematyczne.** Redigirt und herausgegeben von S. Dickstein. Warschau. gr. 8. — Band II: Jahrgang 1898 (4—6 Hefte). 12

Band I: 1897 (5 Hefte). 216 pg. M. 12.

1138 **Wiese, B., Lichtblau, W., und Backhaus, K.,** Raumlehre für Lehrerseminare. 2. Auflage. Theil I: Flächenlehre (Planimetrie). Breslau 1897. gr. 8. 190 pg. m. 124 Holzschnitten. Gebunden. Mark 2.30

Wjestnik o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 1344.

1139 **Zeissig, C.,** Ein einfacher Fall der transversalen Schwingung einer rechteckigen elastischen Platte. Göttingen 1897. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln. 2

1140 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausg. v. R. Mehmke u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 43: 1898 (6 Hefte). 20

1141 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgeg. von J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. XXIX: 1898 (8 Hefte). 12

1142 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von M. Proebst. München. 4. — Jahrgang 30: 1898 (4 Hefte.) 6

1143 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Bureau. Herausg. v. E. Blenck. Berlin. 4. — Jahrgang 38: 1898 (4 Hefte). 10

1144 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Bureau. Redig. v. A. Geissler. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 44: 1898 (4 Hefte). 3

1145 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Herausgeg. v. der Centralkommission der Schweiz. Statistischen Gesellschaft. Bern. gr. 4. — Jahrgang 34: 1898 (4 Hefte). 5

1146 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 22: 1898 (52 Nrn.). 20

1147 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 34: 1898 (52 Nrn.). 18

Astronomie und Geodäsie.

1148 **Astronomical Journal.** Edited by S. C. Chandler, A. Hall and L. Boss. Cambridge Mass. roy. 4. — Volume XVII: Year 1897—98 (24 nrs). 30

1149 The **Astrophysical Journal.** An international Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and J. E. Keeler. Chicago. 8. — Volume VII and VIII: Year 1898 (10 nrs.). 20

1150 **Bolletino mensuale** dell' Osservatorio Centrale del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Torino. in-4. gr. — Anno 1898 (12 nri.). 14

1151 **Bulletin Astronomique,** dirigé p. F. Tisserand, publié sous les auspices de l'Observatoire de Paris avec la collaboration de C. Bigourdan, O. Callandreau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année XV: 1898 (12 livr.). 16

Bulletin des Sciences Astronomiques — voir Nr. 1062.

1152 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Rédacteur: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1898 (12 nos.).

1153 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus des séances mensuelles de la Société et Revue des Sciences d'observation: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Année III: Novembre 1897 —Octobre 1898 (12 nos.). 10

1154 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XIX: 1897—98 (24 nrs.). 8

1155 **Connaissance** des Temps ou des Mouvements célestes pour l'année 1900 à l'usage des Astronomes et des Navigateurs, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1897. gr. in-8. 16 et 865 pg. av. 2 cartes coloriées. 3.50

1156 **Flammarion, C.,** Annuaire astronomique pour 1898. Paris 1898. 8. av. cartes. 1.20

1157 **Frauwallner, J.,** Astrognosie. Theil I. Kremsier 1897. 8. 37 pg. 1.20

1158 **Harzer, P.,** Ueber geographische Ortsbestimmungen ohne astronomische Instrumente. Elementare Darstellung. Gotha 1897. Lex. 8. 8 u. 127 pg. m. 19 Holzschnitten. 7.40

1159 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von P. Schwahn. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. X: October 1897—September 1898 (12 Hefte). 14.40

Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas — voir No. 1083.

1160 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédig. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 35: 1898 (24 nrs.). Mark 10

1161 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1898 (12 nrs.). 20

1162 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Ed. by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustr. — Year 1898 (8 nrs.). 7

1163 **Kalender,** Astronomischer, für 1898. Berechnet für den Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte. Jahrgang 60 (Neue Folge. Jahrg. 17). Wien 1898. gr. 8. 159 pg. cart. 240

1164 **Klein, H. J.,** Astronomische Abende. Russische Uebersetzung von M. W. Klykin. Moskau 1897. 8. 511 pg. m. Abbildungen. 450

1165 **Koll, O.,** Die Entwicklung des Vermessungs- und Meliorationswesens, sowie des geodätischen und kulturtechnischen Unterrichts in Preussen. Poppelsdorf 1897. 8. 53 pg. m. Holzschnitten. 180

1166 **Küstner, F.,** Untersuchungen über die Eigenbewegungen von 335 Sternen nach älteren und eigenen Beobachtungen. Bonn (Veröffentl. Sternw.) 1897. gr. 4. 123 pg. 7

1167 **Leonardi-Cattolica, P.,** Determinazione della Latitudine dell'Osservatorio della R. Accademia navale di Livorno fatta nell 1897 secondo il metodo di Talcott. Genova 1897. 4. 34 pg. 250

1168 **Leuschner, A. O.,** Beiträge zur Kometenbahnbestimmung. Berlin 1897. 4. 3 u. 46 pg. m. 1 Tafel. 2

1169 **Maffi, C. P. P.,** Nei Cieli. Pagine di Astronomia popolare. Milano 1898. 12. 219 pg. c. 2 tavole. 150

1170 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. G. Tacchini. Roma. in-4. gr. con fig. — Vol. 27: Anno 1898 (12 fascic.). 22

1171 **Meyer, W.,** Das Weltgebäude. Eine gemeinverständliche Himmelskunde. Leipzig 1897. gr. 8. m. Tafeln (z. Th. in Farbendruck), Karten u. Abbildungen. — Lieferung 2—16: pg. 12 u. 49—677. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 689 pg. m. 31 Tafeln (z. Th. in Farbendruck), 10 Karten u. 287 Abbildungen. M. 14, in Halbfranzband M. 16.

1172 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang VIII: 1898 (10—12 Hefte). 6

1173 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 58: November 1897—October 1898 (10 nos.). 14

1174 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgeber: H. Kreutz. Hamburg 1898. gr. 4. — Band 145 (24 Nrn.). 15

1175 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edit. by H. H. Turner and A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1898 (13 nos.). 15

1176 **Popular Astronomy.** Edited by W. W. Payne and H. C. Wilson. Northfield, Minnesota. roy. 8. w. plates. — Vol. V: Year 1897—98 (10 parts). 15

1177 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume X: Year 1898 (6 nrs.). 15

1178 **Report** of the Superintendent of the U. S. Naval Observatory for the year ending June 30, 1894. Washington 1895. 8. 6 pg. 1

1179 — the same for the year ending June 30, 1897. Washington 1897. 8. 16 pg. 1

The Reports for 1895 and 1896 were published in the Reports of the Secretary of the Navy; they have not been issued separately.

1180 **Revista** do Observatorio de Rio de Janeiro. Rio de J. 4. — Anno XIII: 1898 (12 nrs.). 3

1181 **Saporetti, A.,** Nuova Analisi sull'esistenza degl'Istanti in cui la Differenza fra il Tempo solare ed il Tempo medio diventa o massima o nulla. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 17 pg. c. 1 figura. 2

1182 **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.,** Atlas der Himmelskunde auf Grundlage der Ergebnisse der coelestischen Photographie. (In 30 Lieferungen.) Wien 1897. fol. 62 Karten (135 Einzeldarstellungen) m. Text (250 pg. m. 500 Abbildungen). — Liefg. 18—23: 12 Tafeln (1 colorirt) m. Text (pg. 145—192). Jede Liefg. 1

1183 Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle internationale d'Astronomie, de Météorologie et des Sciences d'observation, publiée par E. Vimont. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XII (Série 2): 1898 (12 nrs.). 10

1184 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 31 (Neue Folge, Band 26): Jahrg. 1898 (12 Hefte). Mk. 12

1185 The **Surveyor,** a weekly Journal, London. 4. — Year VII: 1898 (52 nrs.).

1186 **Veröffentlichungen** der Königl. Sternwarte zu Bonn. Herausgegeben von F. Küstner. No. II: Küstner, F., Untersuchungen über die Eigenbewegungen von 335 Sternen nach älteren u. eigenen Beobachtungen. Bonn 1897. gr. 4. 123 pg. 7
No. I. 1895. 97 pg. M. 6.

1187 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausg. v. R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 33: 1898 (4 Hefte). 8

1188 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereins, herausg. von W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XXVII: Jahrg. 1898 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1189 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet von J. C. Poggendorff, herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin von G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1898: Bd. 299—301 (12 Hefte). 36

1190 — Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen), herausg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 22: 1898 (12 Hefte). 24

1191 **Annales** de Chimie et de Physique. Red. p. Chevreul, Berthelot etc. Paris. 8. — Série VII. Tome 13—15: Année 1898 (3 vols. en 12 nrs.). 30

1192 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. av. fig. — Tome XII: Année 1898 (4 fascic.). 24

1193 **Bibliothek,** Polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. des Maschinenbaues u. s. w. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 33: 1898 (12 Nrn.). 3

1194 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogia) din Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1898 (10 nrs.).

1195 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 69: 1898 (12 fasc.). 18

1196 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. plchs. — Année 26: 1898 (4 cahiers). 15

1197 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Unter Mitwirkung von C. Engler herausg. v. A. Hollenberg u. H. Kast. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 79: 1898 (Band 307—310 in 52 Heften). 36

1198 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirthschaft. Herausgegeben u. redigirt von Th. Koller. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1898 (13 Hefte). 7.50

1199 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1897—98 (52 nrs.). 24

1200 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Edited by E. J. Houston, A. Beardsley, Th. D. Rand, C. Sellers, J. C. Trautwine and W. H. Wahl. Philadelphia. roy. 8. with plates and figures. — Year 1898 (= vol. 145, 146) in 12 nrs. 25

1201 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires. Publié p. A. Buguet. Paris. gr. in-8. — Année XIII: 1898 (12 nrs.). 10

1202 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrgang XXX: 1898 (9 Hefte). 24
Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — vedi nr. 1170.

1203 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von A. Martens. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. XVI: 1898 (6—8 Hefte). 12

1204 **Mittheilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von W. Exner, P. Friedländer, P. Kirsch, G. Lauboeck, C. Schlenk, F. Ulzer u. F. Walla. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrg. VIII: 1898 (12 Hefte). Mark 16

1205 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 42 (= Année 41 = Série IV. Tome 11): 1898 (12 nrs.). 22

1206 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by W. Thomson, G. F. Fitzgerald and W. Francis. No. 272 (Series V. Volume 45. No. 1): January 1898. London. 8. pg. 1—124 with 19 plates and figures. 5 20

Cont.: Nagaoka, H., Diffraction phenomena in the focal plane of a Telescope with circular aperture, due to a finite source of Light. — Brush, C. F., Transmission of Radiant Heat by gases of varying pressures (with 10 plates). — Rowland, H. A., Electrical Measurement by alternating currents (with 1 plate). — Michelson, A. A., and Stratton, S. W., A new harmonic Analyser (with 8 plates). etc.

The complete year (12 nos.) M. 32; supplementary numbers to be charged separately.

1207 **Revue** de Physique et de Chimie et de leurs Applications industrielles. Publiée sous la direction de P. Schutzenberger. Paris. gr. in-8. — Année II: Novembre 1897 — Octobre 1898 (12 nos.). 10 50

1208 **Tidsskrift**, Nyt, for Physik og Chemie. Udg. af O. T. Christensen, S. Henrichsen og K. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang III: 1898 (6 Hefte). 12 50

1209 **Verhandlungen** des Vereines zur Beförderung des Gewerbefleisses. Redigirt von A. Slaby. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 77: 1898 (10 Hefte). 30

1210 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von E. Maiss. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: October 1897 — September 1898 (4 Hefte). 2

1211 **Zeitschrift** des Vereines Deutscher Ingenieure. Redacteur: T. Peters. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 42: Jahrgang 1898 (52 Nrn.). 32

1212 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XI: 1897—98 (6 Hefte). 10

Physik.

1213 **Abney**, Scientific Requirements of Colour Photography. Oxford 1897. 8. 1 50

1214 **L'Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno III: 1898 (12 nri.). 9

1215 **L'Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique et des Sciences qui s'y rattachent. Directeur: G. Besançon. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année VI: 1898 (12 nrs.). 12

1216 **American Meteorological Journal.** Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch and W. J. Herdman. New York. 8. — Volume XV: Year 1898 (12 nos.). 15

1217 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. w. photogr. plates. — Year I: 1897—98 (12 nrs.).

1218 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgeg. v. d. deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. mit Karten. — Jahrg. XXVI: 1898 (12 Hefte). 3

1219 **Annales** de l'Électricité. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1898 (24 nrs.). 25

1220 **Annales** d'Hydrologie et de Climatologie médicales. Revue mensuelle, publiée par la Société d'Hydrologie médicale de Paris. Directeur scientifique: A. Robin. Paris. 4. — Année 1898 (12 nos.). 11

1221 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1895. Tomes I et II: Mémoires et Observations. Paris 1897. 4. 216 et 388 pg. av. planches. 25

Année 1895 complète, 3 vols. 216, 388 et 314 pg. av. planches. M. 37.50.

1222 **Annuaire** de l'Electricité et des Industries électriques pour 1897. Publié par C. Rousset. Paris 1897. 8. 31 et 755 pg.

1223 **Annuaire** de la Société Météorologique de France. Paris. 8. — Vol. 46: Année 1898 (4 nrs.). 30

1224 **Anzeiger**, Elektrotechnischer. Redigirt von F. Grünwald. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XV: 1898 (104 Nrn.). 6

Archiv für Mathematik und Physik — siehe No. 1047.

1225 **Beobachtungen** der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgegeben von C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrgang XX: 1898 (4 Hefte). 18

1226 **Beobachtungs-Ergebnisse** der von den forstlichen Versuchsanstalten von Preussen, Braunschweig, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Prov. Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXIV: 1898 (12 Nrn.). Mark 2

1227 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. Kasan 1898. gr. 8. m. Figuren. (Russisch.) — 2. Serie. Band VIII (4 Hefte). 10

1228 **Blätter,** Schweizerische, für Elektrotechnik und das gesammte Beleuchtungswesen. Bern. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1898 (12 Nrn.). 6.40
Französische Ausgabe — siehe Nr. 1323.

1229 **Boletin** mensual del Observatorio Meteorológico-Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1898 (12 nos.). 10

1230 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano XI: 1898 (12 nrs.).

1231 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Pubblicazione trimestrale di tutte le novità in materiali industriali e specialmente elettrici e per la illuminazione. Milano. 4. c. figure. — Anno I: Marzo 1897—Febbraio 1898 (4 ni.).

1232 **Bolletino mensile** di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1898 (12 nri.). 9

1233 **Bonasse, H.,** Sur la Torsion des Fils fins. Paris 1897. 8. 69 pg. av. figures. 4

1234 **Bouart, E.,** Histoire de l'Eau. Traduit en Russe. St. Petersbourg 1897. 12. 204 pg. 2

1235 **Boussinesq, J.,** Théorie de l'Ecoulement tourbillonnant et tumultueux des Liquides dans les Lits rectilignes à grande section. Paris 1897. 4. 76 pg. 2.80

1236 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année IX: Août 1897 à Juillet 1898. 8

1237 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année XV: 1898 (12 livrais.). 25

1238 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome XV: Année 1898 (12 nrs.). 21

1239 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut électrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 2. Tome IX: Année 1898 (12 nrs.). 16.50

1240 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par E. Mascart. Paris. 4. — Année 1898 (12 nrs.). 5

1241 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XIV: Année 1898 (12 nrs.). 15

1242 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Vol. 30: Année 1898 (12 nrs.).

1243 **Bulletin Météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1898 (12 nrs.). 16

Casopis spolek ceskych Mathematik. — siehe Nr. 1065.

1244 **Cavazzi, A., e Baroni, G.,** Potere calorifico di alcuni Combustibili solidi determinato col Calorimetro di Mahler e con quello di Thompson. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 14 pg. 1.80

1245 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Redig. von O. Schneider. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XIX: 1898 (24 Nrn.). 8

1246 **Cimento,** Il Nuovo. Giornale di Fisica sperimentale e Matematica; fondato da Matteucci e Piria, continuato da A. Battelli, R. Felici, V. Volterra. Pisa. in-8. gr. — Serie III. Vol. 39: Anno 1898 (12 pti.). 12

1247 **Da Pra, G. N.,** Navigazione aerea. Progetto dettagliato di Aeroplano con motore simmetrico a benzino. Milano 1897. 8. 70 pg. c. 6 tavole e 18 incisioni. 2.80

1248 **Denizot, A.,** Ueber das elektrische Leitungsvermögen des Glases. Berlin 1897. 8. 24 pg. 1.50

1249 **Deprez, M.,** Traité d'Electricité Industrielle théorique et pratique. (2 volumes en 4 fascicules.) Fascicule 2: Electrocinétique, Electromagnétisme, Electrodynamique, Induction électromagnétique. Paris 1897. gr. in-8. pg. 369—806 av. figures. Chaque fascicule 10.20

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 33.

1250 **Echo,** Elektrotechnisches. Illustrirtes Fachorgan für die gesammten wissenschaftlichen, technischen und industriellen Interessen der Praktischen Physik, insbesondere der Elektrotechnik. Herausgegeben von M. Krieg. Leipzig. gr. 4. mit Tafeln. — Jahrgang XI: 1898 (52 Hefte). Mark 12

1251 **Eichhorn, H.,** Die Dämpfung beim Horn oder die musikalische Natur des Horns. Eine akustisch-praktische Studie. Leipzig 1897. gr. 8. 5 u. 39 pg. 1

1252 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, onder redactie v. G. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1898 (12 Liefgn.). 7.50

1253 The **Electric Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 16.50

1254 The **Electric Power.** New York. 4. — Year 1898 (12 nrs.). 12.50

1255 The **Electrical Engineer.** Edited by C. H. W. Biggs. London. 4. — Year 1898 (12 nrs.). 19

1256 The **Electrical Engineer.** A weekly review of theoretical and applied Electricity. New York. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 22.50

1257 The **Electrical Review.** London. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 24

1258 **Electrical Review,** The Illustrated. A journal of scientific and electrical Progress. New York. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 22

1259 The **Electrical World.** New York. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 26.50

1260 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. London. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 34

1261 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et de ses applications, réd. p. J. A. Montpellier. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XVIII: 1898 (52 nrs.). 23

1262 The **Electricity** and Electrical Engineering. A popular scientific weekly Journal. New York. 8. w. illustr. — Year 1898 (52 nrs.). 6

1263 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 19

1264 Die **Elektricität.** Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von W. Beck. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1898 (26 Hefte). 6

1265 **Elektritschestwo.** Elektrotechnische Zeitschrift. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Illustr. — Jahrgang 1898 (24 Nrn.). 27

1266 Der **Elektrotechniker.** Erstes Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Herausgeber: G. A. Ungár-Szentmiklósy. Redacteur: J. Pulletz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: Mai 1898—April 1899 (24 Nrn.). 12

1267 L'**Elettricista.** Rivista mensile di Elettrotecnica. Dir. da A. Banti e Brunelli. Roma. 8. — Anno VII: 1898 (12 fascicoli). 12

1268 L'**Elettricità.** Rivista settimanale illustrata. Milano. in-8. gr. — Anno XVII: 1898 (52 nri.). 15

1269 L'**Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustr. — Année IV: 1897—98 (24 nrs.). 20

1270 L'**Etincelle Electrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. 4. — Année XIII: 1898 (52 nrs.). 15

1271 **Everdingen, E. van,** Metingen over het Phenomen van Hall en de toename van den weerstand in het magnetisch veld. Leiden 1897. 8. 135 pg. mit 2 Tafeln. 4

1272 **Fegerl, J.,** Die physikalischen Kenntnisse der Alten, entnommen den wichtigsten Stellen der Autoren. Theil II. Kremsier 1897. 8. 30 pg. 1.20
Theil I. Mähr. Neustadt 1896. 34 pg. M. 1.50.

1273 **Fisiko-matematitscheskija Nauk etc.** (Die mathematisch-physikalischen Wissenschaften in der Gegenwart u. in der Vergangenheit. Zeitschrift, herausgeg. v. W. W. Bobynin.) Moskau. gr. 8. (In russischer Sprache.) — Band XVII: Jahrg. 1898 (4 Hefte). 18

1274 **Flammarion, C.,** L'Atmosfera. Descrizione dei grandi Fenomeni della Natura. Milano 1897. 8. 752 pg. c. figure. 4.50
Cont.: Il nostro Pianeta ed il suo fluido vitale; la Luce ed i fenomeni ottici dell' aria; la Temperatura; il Vento; l'Acqua; l'Elettricità.

1275 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IX: 1895. Heft 3. Berlin 1897. gr. 8. pg. 359—516. 5
Jahrg. IX. Heft 1, 2 u. 5 (Patentheft) (soweit bisher erschienen). M. 15.60.

1276 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1896. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 52. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1897. gr. 8. 49 u. 820 pg. Mark 30
Jahrgang 52, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 535, 869 u. 575 pg. M. 71.

1277 **Fortschritte** auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Deycke u. Albers-Schönberg. Band I. Heft 2 u. 3. Hamburg 1897. 4. m. 6 Lichtdrucktafeln.
Inhalt: Gocht, Die Herstellung von Knochenstrukturbildern mittelst Röntgenstrahlen (m. 1 Tfl.). — Levy, Ueber Abkürzung der Expositionszeit bei Aufnahmen mit Röntgenstrahlen. — Walter, Physikalisch-technische Mittheilungen. etc.
Abonnementspreis für den vollständigen Band (6 Hefte) M. 30.

1278 **Goldstein, E.**, Ueber die Structur des Kathodenlichtes und die Natur der Lenard'schen Strahlen. Berlin (Sitzungsber. Akad.) 1897. gr. 8. 10 pg. m. 6 Holzschnitten. 050

1279 **Gordon, C. M. C.**, Ueber Messung der Polarisationscapacität. Göttingen 1897. 8. 33 pg m. 3 Holzschnitten. 180

1280 **Griesbach, H.**, Physikalisch-chemische Propädeutik, unter besonderer Berücksichtigung der medicinischen Wissenschaften und mit historischen und biographischen Angaben. II. Hälfte (in 3 Lieferungen). Liefg. 2. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 593—944 m. 97 Holzschnitten. 760
I. Hälfte u. II. Hälfte, Liefg. 1. 1895–96. pg. 1—592 m. 104 Holzschnitten. M. 13.

1281 **Haagn, E.**, Ueber den inneren Widerstand galvanischer Zellen. Göttingen 1897. 8. 32 pg. m. 8 Holzschnitten. 150

1282 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Organ für Seewesen, Schiffbau u. Schiffsmaschinenkunde. Redig. v. R. Landerer. Hamburg. gr. 4. — Jahrgang 35: 1898 (52 Nrn.). 16

1283 **Helmholtz, H. v.**, Die Wechselwirkung der Naturkräfte. Russische Uebersetzung von M. Filippow. St. Petersburg 1897. gr. 8. 25 pg. 120
Siehe auch Naturae Novitates 1897. Nr. 1198.

1284 **Hentschel,** Kurzer Abriss einer Geschichte der Physik. Gotha 1897. gr. 8. 146 pg. 2

1285 **Herzfeld, R.**, Ueber den elektrischen Kohlenlichtbogen. Bestimmung der Capillaritätsconstanten für Kupfer, Eisen, Nickel u. Kobalt. Heidelberg 1897. 8. 30 pg. 150

1286 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1897. Bayern. Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Königr. Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen. Herausgegeben von der K. Meteorolog. Central-Station durch F. Erk u. F. Horn. München. gr. 4. — Jahrgang XIX: 1897 (4 Hefte). 18

1287 **Jahrbücher** des magnetischen und meteorologischen Observatoriums d. Kais. Universität Odessa. Herausgegeben v. A. Klossowsky. Jahrgang III. Odessa 1897. 4. 372 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch.

1288 **Jahresbericht** über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen, herausgegeben von A. Müttrich. Jahrgang XXII: 1896. Berlin 1897. gr. 8. 3 u. 120 pg. 2

1289 **Jahresbericht** des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. für das Jahr 1895—96. Frankfurt 1897. gr. 8. 100 pg. m. 6 Tabellen u. 2 Tafeln. 4

1290 **L'Industrie Electrique.** Revue de la Science Electrique et de ses applications industrielles. Rédacteur: E. Hospitalier. Paris. 4. av. figures. — Année VII: 1898 (24 livraisons). 24

1291 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des usines à gaz et des Sociétés d'électricité. Dir. p. P. Thiercelin. Paris. 4. — Année XVIII: 1898 (24 nrs.). 15

1292 **Journal** de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année XXVII: 1898 (12 nrs.). 14

1293 **Kiechl, J.**, Klimatische Elemente von Feldkirch. Feldkirch 1897. 8. 28 pg. 150

1294 **Kirchhoff.** — Marakujeff, N., G. R. Kirchhoff. Zur Geschichte der Physik im XIX. Jahrhundert. Moskau 1897. 8. 34 pg. m. Portrait. — In russischer Sprache.

1295 **Klemencic, J.**, Ueber die magnetische Nachwirkung bei verschiedenen Feldstärken. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 9 pg. 020
Ueber magnetische Nachwirkung. 1897. 18 pg. m. 1 Holzschnitt. M. 0.40.

1296 **Klossowsky, A.,** Meteorologische Übersicht. Meteorologische Arbeiten aus Süd-West-Russland im Jahre 1896. Odessa 1897. 4. 88 pg. — Russisch.

1297 **Koller, W., Prodi, T., e Barbanti, G.,** Appunti di Fisica. Modena 1897. 8. 285 pg.

1298 **Korolkow, A. L.,** Veränderliche Strömungen und ihre Transformationen. St. Petersburg 1898. gr. 8. 103 pg. — Russisch. Mark 4

1299 **Lange, W.,** Katechismus der Statik, mit gesonderter Berücksichtigung der zeichnerischen und rechnerischen Methoden. Leipzig 1897. 8. 10 u. 298 pg. m. 284 Abbildungen. Leinenband. 4

Verbesserung der Anzeige Nr. 7336, Naturae Novitates 1897.

1300 **Louguinine, W.,** Etude sur les Chaleurs latentes de vaporisation des Liquides. Partie I. (Paris, Ann. Chim. et Phys.) 1896. 8. 32 pg. av. 3 figures. 120

1301 **Lozano y Ponce de Leon, E.,** Elementos de Fisica (curso de ampliacion). 5. edicion, corregida y mejorada. Barcelona 1897. 4. 8 et 831 pg. 14

1302 **Luftschiffahrt** und Erforschungen der Atmosphaere. Unter Leitung von M. M. Pomorozew. Lieferung 2. St. Petersburg 1897. gr. 8. 63 pg. — Russisch.

1303 **Lueger, O.,** Lexikon der gesammten Technik und ihrer Hülfswissenschaften. Herausgegeben im Verein mit Fachgenossen. (6 Bände in ca. 30 Abtheilungen.) Stuttgart 1897. Lex. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Abtheilung 20—28: pg. 641—800 (v. Band IV), 800 pg. (Band V) u. pg. 1—480 (v. Band VI). Jede Abtheilung 5

Preis jedes Bandes in Halbfranzband. M. 30.

1304 **Mayer.** — Marakujeff, N., Rob. Mayer. Zur Geschichte der Physik im 19. Jahrhundert. Moskau 1897. gr. 8. 103 pg. m. Portrait. — Russisch. 250

1305 Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Mechanik, Optik, Elektrotechnik und verwandter Gebiete. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1898 (24 Nrn.). 6

1306 **Meissner, G.,** Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage von H. Hederich u. Nowak. (2 Bände in ca. 25 Lieferungen.) Jena 1897. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 21—24 (Band II. Liefg. 13 u. 14 u. Band II. Liefg. 1 u. 2): pg. 14, 701—817 u. 1—128) m. 26 Tafeln. Jede Liefg. 3

1307 **Meteorological Magazine,** Symons's Monthly. London. 4. — Year 33: 1898 (12 nrs.). 6

1308 **Meteorologitscheskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausg. v. d. Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, red. v. A. Wojeikoff u. J. Schindler. St. Petersburg. gr. 8. (Russisch). — Jahrgang VIII: 1898 (12 Hefte). 20

1309 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. m. Tafeln. — Band 26: Jahrg. 1898 (12 Hefte). 14

1310 **Moëssard, P.,** L'Optique photographique. Paris 1898. gr. in-8. 156 pg. av. 149 figures. 350

1311 **Monats-Bericht** über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1898 (12 Hefte). 5

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1102.

1312 **Monell, S. H.,** Manual of Static Electricity in X-Ray and therapeutical Uses. 2. edition, with appendix. New York 1898. roy. 8. 670 pg. with illustr. cloth. 25

1313 **Nachrichten** für Seefahrer. Herausgegeben von der nautischen Abtheilung des Reichs-Marine-Amts. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1898 (52 Nrn.). 2

1314 **Observations,** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Kazan, publiées par D. Goldhammer. gr. in-8. — Année 1898 (12 nos.).

1315 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1898 (12 nos.).

1316 **Philip, J. C.,** Das elektrische Verhalten flüssiger Mischungen flüssiger Lösungen. Göttingen 1897. 8. 30 pg. m. 3 Holzschnitten. 150

1317 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, conducted by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. Published for Cornell University. New York. with plates. — Volume VI. VII: Year 1898 (12 nrs.). 30

1318 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 16: Year 1898 (12 parts). 31

1319 **Poincaré, H.,** Sur la Polarisation par Diffraction. Partie II. (Stockholm, Acta Mathemat.) 1897. 4. 44 pg.

Partie I. 1893. 44 pg.

1320 **Poirson, C.,** Le Dynamisme absolu suivi d'Eclaircissements et de Développements. Lyon 1897. gr. in-8. Mark 5.50

1321 **Procès-verbaux** des Séances du Bureau international des Poids et Mesures. Paris. 8. — Année 1898. 2.50

1322 **Revue** de l'Aéronautique, rédigée par H. Hervé. Paris. gr. in-8. — Année XI: 1898 (4 nrs.). 10

1323 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. av. illustr. — Année III: 1898 (12 nrs.) 3.80
Edition allemande — voir nr. 1228.

1324 **Righi, A.,** Sulla Propagazione dell'Elettricità nei Gas attraversati dai Raggi di Röntgen. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 71 pg. c. 25 figure. 5

1325 — Sulle Onde secondarie dei Dielettrici. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 17 pg. c. 5 figure. 2

1326 **Rundschau,** Elektrotechnische. Zeitschrift für die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der angewandten Electricitätslehre. Herausgegeben von G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang XV: 1897—98 (24 Nrn.). 8

1327 **Sarazin,** Cours d'Electricité. Paris 1898. gr. in-8. av figures. 13.50

1328 **Schumann, H.,** Einführung in die neuere Elektricitätslehre in elementar mathematischer Behandlung. München 1898. 8. 220 pg. m. 120 Abbildungen. 3.20

Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle de Météorologie, Sciences d'observation etc. — voir No. 1183.

1329 **Tarchi, A.,** Il Telegrafo senza fili di G. Marconi. Firenze 1897. 12. 76 pg. c. 1 tavola. 2.50

1330 **Terrestrial Magnetism.** An international quarterly Journal published under the auspices of the Ryerson Physical Laboratory, A. A. Michelson, Director. Edited by L. A. Bauer. Chicago. 8. with maps. — Volume III: Year 1898. 12

1331 **Thury, M., et Guillaume, C.,** Les nouveaux Alliages Acier-Nickel et leur application à la construction d'un Pendule compensé. Genève 1897. 8. 26 pg. 1

1332 **Tidsskrift,** Elektroteknisk. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1897—98.

1333 **Tidsskrift** for Soevaesen. Udgivet af Soelieutenant-Selskabet. Hovedredacteur: V. Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 33: Jahrgang 1898 (6 Hefte). 10

1334 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Washington. 4. — Year 1898 (12 nrs.). 22

1335 **Tumlirz, O.,** Die specifische Wärme des Wasserdampfes bei constantem Drucke. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.40

1336 **Uebersicht,** Monatliche, der in der Schweiz gemessenen Niederschlagsmengen. Herausgegeben von der Schweizer. Meteorolog. Centralanstalt in Zürich. Zürich. qu. fol. autographirt. — Jahrgang 1898 (12 Nrn.).

1337 **Vereinsblatt** der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. Herausgegeben unter Mitwirkung der Zeitschrift für Instrumentenkunde von dem Vorstand der Gesellschaft. Redaction: A. Blaschke. Berlin. hoch 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1898 (24 Nrn.). 6

1338 **Verhandlungen** der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XVII: 1898 (ca. 15 Nrn.). 4

1339 **Volante, G.,** Osservazioni meteorologiche fatte in Alessandria alla Specola del Seminario nell' anno 1896 (anno 39). Alessandria 1897. 8. 52 pg.

1340 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine of each week; with monthly supplement and appendices. London. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 32

1341 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. w. maps. — Volume XXVI: Year 1897 (12 nrs.).

1342 The **Western Electrician.** San Francisco. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 24

1343 Das **Wetter.** Meteorologische Monatsschrift, herausg. von R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XV: 1898 (12 Hefte). 6

1344 **Wjestnik** o Fisika i element. Matematika. (Russ. Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht). St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1898 (25 Nrn.). 20

1345 **Zeitschrift** für Elektrotechnik, herausgeg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Sahulka. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. XVI: 1898 (52 Hefte). 16

1346 **Zeitschrift,** Deutsche, für Elektrotechnik. Herausgeg. v. A. Wilke. Halle. hoch-4. m. Abbildgn. — Jahrg. IV: April 1897 — März 1898 (12 Hefte). Mark 8

1347 **Zeitschrift,** Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins. Redig. v. G. Kapp u. J. H. West. Berlin. folio. m. Abbildgn. — Jahrg. XIX: 1898 (52 Nrn.). 20

1348 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger, W. Foerster u. a., redig. v. S. Lindeck. Mit Beiblatt: Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik, redig. v. A. Blaschke. (24 Nrn.). Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XVIII: 1898 (12 Hefte). 20

1349 **Zeitschrift** für Luftschiffahrt u. Physik der Atmosphäre. Redigirt v. A. Berson. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1898 (12 Hefte). 12

1350 — Dieselbe. Inhaltsverzeichniss der Jahrgänge XI—XV: 1892—96. Berlin 1897. gr. 8. 22 pg. 060

Zeitschrift für Mathematik u. Physik. — siehe No. 1140.

1351 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redigirt von J. Hann u. G. Hellmann. Wien. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XV: 1898 (12 Hefte). 20

Chemie.

1352 Les **Actualités Chimiques.** Revue des progrès de la Chimie pure et appliquée. Publiée sous la direction de C. Friedel, G. F. Jaubert, secrétaire de la rédaction. Paris. gr. in-8. — Année III: 1898—99 (6 fascicules). 14

1353 **Alcool et Sucre.** Organe des Industriels agricoles, Distilleries, Sucreries, Féculeries etc. Revue mensuelle illustrée, rédigée par de Grobert. Paris. gr. in-4. av. planches. — Année VI: 1897—98 (12 nrs.) 25

1354 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus-, Kornbranntwein- und Presshefen-Industrie. Officielles Organ der freien Vereinigung von Interessenten der Spiritus-, Branntwein- und Presshefen-Industrie. Redigirt von M. Stenglein. Berlin. 4. — Jahrgang VIII: 1898 (52 Nrn.) 24

1355 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Vol XX: Year 1898 (8 parts). 18

1356 **d'Amore, L.,** Elementi di Materia Medica, con un quadro dei più frequenti Avvelenamenti, ad uso degli Studenti di Farmacia. Napoli 1897. 12. 6 e 176 pg. 320

1357 The **Analyst,** including the Proceedings of the »Society of Public Analysts«. Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XXIII: Year 1898 (12 nrs.). 12

1358 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Pharmacie et à la Biologie. Dirigés par C. Crinon. Paris. 8. — Année III: 1898 (24 nrs.) 12

1359 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1898 (12 fasc.). 14

1360 **Annuaire** des Produits chimiques et de la Droguerie pour 1897. Année 23. Publié par C. Rousset. Paris 1897. 8. 48 et 2375 pg.

1361 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Beilage: Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein, redigirt von H. Salzmann. Berlin. 4. — Jahrgang XIII: 1898 (104 Nrn.). 2

1362 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Zeitschrift für Apotheker u. Vertreter verwandter Berufszweige. Herausgegeben v. F. Kober. Stuttgart. fol. — Jahrgang 38: 1898 (104 Nrn.). 5

1363 **Arbeiten** des Physikalisch-Chemischen Instituts der Universität Leipzig aus den Jahren 1887 bis 1896. Gesammelt u. herausgegeben von W. Ostwald. 4 Bände. Leipzig 1897. gr. 8. 565, 500, 660 u. 554 pg. m. 194 Holzschnitten. 36

Inhalt: Band I: Allgemeines; elektrische Leitfähigkeit gelöster Stoffe; Dissociation der Säuren; Dissociation der Basen. — Band II: Bestimmungen von Molekulargewichten; das homogene Gleichgewicht; das heterogene Gleichgewicht; Reactionsgeschwindigkeit. — Band III: Contactpotentiale; Theorie der Kette; Anwendungen der Theorie der Kette; Polarisation. — Band IV: Innere Reibung u. Diffusion; optische Verhältnisse; thermische u. Volumverhältnisse; physiko-chemische Untersuchung einzelner Stoffgruppen; Verschiedenes.

1364 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteur: J. D. Kobus. Soerabaia. gr. 8. — Jahrgang VI: 1898 (24 Nrn.). Mark 60

1365 **Archiv** der Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction von E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 236 (3. Reihe Bd. 36): Jahrg. 1898 (12 Hefte). 12

1366 **Archiv** for Pharmaci og Chemi (forhen Archiv for Pharmaci). Udgivet af Danmarks Apothekerforening, redigeret af A. Klöcker. Kjöbenhavn. 8. — Band V (Arch. f. Pharm. Band 55): 1898 (24 Nrn.) 12

1367 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par C. Binz, J. Denys, T. R. Fraser et d'autres. Gand. gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Année IV: 1898. 18

1368 **Arthus, M.**, Eléments de Chimie physiologique. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1897. 12. 9 et 357 pg. av. figures.

1369 **Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (4 Bände.) Hamburg 1897. gr. 8. — Lieferung 82—85 (Band IV. Liefg. 6—9): pg. 321—576. Jede Liefg. 1 80

Band I—III. 1894—97. 1627, 2266 u. 1058 pg. M. 136,80; in 3 Halbfranzbänden. M. 149,80.

1370 **Berendes, J.**, Geschichte der Pharmacie. Unter Mitwirkung angesehener Historiker u. Fachgenossen herausgegeben. (In 10 Lieferungen.) Leipzig 1898. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—80 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 2

1371 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. P. Jacobson. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 31: 1898 (19—20 Hefte). 40

1372 **Berichte** der Deutschen Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Redig. v. P. Siedler. Berlin. gr. 8. — Jahrgang VIII: 1898 (12 Nrn.). 8

1373 **Bernthsen, A.**, Manuale di Chimica organica. Traduzione con note da A. Miolatti, con prefazione da S. Cannizzaro. Parte I. Milano 1897. 8. pg. 1—240. 5 50

1374 **Biedermann's** Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. U. Kreusler. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 27: 1898 (12 Hefte). 20

1375 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesammten Brauwesens. Organ der Brauer-Akademie u. der Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei in Worms. Redig v. E. Ehrich. Halle. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1898 (12 Hefte). 10

1376 **Bierbrauer,** Der deutsche. Specialorgan für Bierbrauerei, Malzfabrikation u. Hopfenbau. Organ des württemberg. Brauerbundes u. der Versuchsstation für Gährungsgewerbe in Hohenheim etc. Redig. v. E. Leyser. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang XIII: 1898 (ca. 60 Nrn.). 10

1377 **Bierbrauer,** Der schwäbische. Wochenschrift gewidmet den sämmtlichen Interessen der Bierbrauerei. Redig. v. J. Dokowicz. Ulm. fol. — Jahrgang 27: 1898 (52 Nrn.). 7 50

1378 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédig. p. Fernbach. Paris. gr. in-4. av. illustr. — Année VI: 1898 (12 nrs.). 15

1379 **Blad** for Pharmaceutisk Medhjaelper-Forening. Redigeret af Foreningens Bestyrelse ved L. Schiötz-Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang VIII: October 1897—September 1898 (24 Nrn.) 7 50

1380 **Bolletino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Milano. in-8. gr. — Anno 1898 (12 nri.). 8

1381 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 41: 1898 (24 nrs. en 2 vols.). 24

1382 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce des Denrées alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 1898 (12 nrs.). 4

Campredon, L., Guide pratique du Chimiste métallurgiste — voir No. 1009.

Candlot, E., Ciments et Chaux hydrauliques — voir No. 1010.

1383 **Cavazzi, A.**, Di alcune ricerche sugli Arseniti e sugli Arseniati di Cromo. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 10 pg. 1 50

1384 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. XVII: 1898. 7 50

1385 **Centralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. R. Arendt. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 69 (IV. Folge. Jahrg. 10): 1898 (2 Bde. in 52 Nrn.). Mark 60

Centralblatt für Nahrungs- und Genussmittel-Chemie.
Mit der »Zeitschrift für öffentliche Chemie« (siehe No. 1517.) verschmolzen.

1386 **Centralblatt** für die Zuckerindustrie der Welt. Wochenschrift für Rüben- u. Rohrzuckerfabrikation, sowie für Landwirthschaft und Handel. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Mit Beiblatt: Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Productions- u. Consumländer der Welt. Redig. v. C. A. Schallehn. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang VI: Oktober 1897—September 1898 (52 Nrn.) 12

1387 **Centralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. E. Geissler. Redig. v. A. Schneider. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 39 (Neue Folge Jahrg. 19): 1898 (52 Nrn.). 10

1388 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. w. illustr. — Year 38: 1898 (Volumes 77, 78) in 52 nrs. 21

1389 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Vol. XXVII: Year 1898 (12 nrs.). 10 50

1390 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Vol. XXII: Year 1898. 25

1391 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. XXII: 1898 (104 Nrn.). 20

1392 **Chemiker-Zeitung,** Deutsche, u. chemisch-technischer Centralanzeiger. Wochenschrift für chemische Praxis u. Industrie. Herausg. v. M. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XIII: 1898 (52 Nrn.). 12

Conrad, E., Chemische Studien über Sauerkrautgährung — siehe Nr. 866.

1393 **Cousin, H.,** Contribution à l'étude des Dérivés de la Pyrocatechine et de l'Homopyrocatechine. Paris 1897. gr. in-8. 83 pg.

1394 **Couturier, L.,** Eine gasometrische Methode zur Bestimmung gebundener Schwefelsäure. Tübingen 1897. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1395 **Danneel, H.,** Studien zur elektrolytischen Abscheidung von Metallen nach dem Faraday'schen Gesetze. Göttingen 1897. 8. 36 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 50

1396 Der **Destillateur und Liqueur-Fabrikant.** Redigirt von R. F. Poppe. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang XI: 1898 (36 Nrn.). 10

1397 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Centralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein-etc.-Fabrikanten. Redig. v. C. Lax. Bunzlau. fol. — Jahrgang XIX: 1898 (104 Nrn.). 10

1398 **Duhem, P.,** Thermochimie. A propos d'un livre récent de M. Berthelot. Paris 1897. gr. in-8. 1 80

Berthelot, Thermochimie. 2 volumes. 1897. 754 et 878 pg. av. figures. M. 41.50.

1399 The **Dyers' Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Edited by E. Prag. Philadelphia. 4. w. many samples. — Vol. III: Year 1897—98 (12 nrs.). 12

1400 **Eckhard, F.,** Beitrag zur Kenntniss der Rosinduline. Erlangen 1897. 8. 25 pg. 1 50

1401 **L'Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année III: 1897—98 (12 nrs.). 14

1402 **Encyclopédie pratique,** Petite, de Chimie Industrielle. Publiée sous la direction de F. Billon. En 30 volumes. Paris 1897. 8. av. figures.

Vol. 1: Histoire de l'Industrie chimique; 2: Sel; 3: Soude et Potasse; 4: Soufre et dérivés; 5: Chlore et dérivés; 6: Produits nitrés et ammoniacaux; 7: Eau; 8: Sucre; 9: Alcool; 10: Vins et Vinaigre; 11: Bière, Cidre et Poiré; 12: Farines et Fécules; 13: Lait et Corps gras alimentaires; 14: Conserves alimentaires; 15: Matières animales; 16: Engrais; 17: Bois; 18: L'industrie des Gaz; 19: Pétrole; 20: Corps gras industriels; 21: Parfumerie; 22: Vernis, Mastics et Enduits; 23: Teinture et Impression; 24: Couleurs minérales; 25: Explosifs, Pyrotechnie et Alumettes; 26: Métaux terreux; 27: Fer, Fontes et Acier; 28: Cuivre, Plomb et Mercure; 29: Zinc, Etain, Nickel et Cobalt; 30: Or, Argent et Platine.

Il paraîtra, à partir de Décembre 1897, 2 volumes tous les mois. — Prix de chaque volume, environ 160 pg. av. figures M. 1,40; prix de souscription à la collection complète M. 30.

1403 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Wochenschrift für das Gebiet der Alkohol-Essigfabrikation u. d. verwandten Industriezweige. Herausgegeben vom Institut für Gährungsgewerbe in Berlin, Abtheilung für Essigfabrikation. Redakteur: F. Rothenbach. Berlin. gr. 4. — Jahrgang II: 1898 (52 Nrn.). Mark 12

1404 **Farben-Zeitung.** Organ für die sämmtlichen Fabrikations- u. Handelsinteressen der Deutschen Farben-Industrie, einschliesslich der Lackfabrikation u. aller Hilfs- u. Neben-Industrieen. Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden-Blasewitz. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang III: October 1897 — September 1898 (24 Nrn.). 8

1405 **Färberkalender,** Deutscher, für das Jahr 1898. Jahrgang VII. Herausgegeben von der Redaktion der Deutschen Färberzeitung. München 1898. 12. 10 u. 111 pg. m. 1 Karte. Leinenband. 3

1406 **Färber-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Herausgegeben von A. Ganswindt. München. gr. 4. — Jahrgang 34: 1898 (52 Nrn.). 10

mit 24 Mustertafeln 12

1407 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck und den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Abbildungen u. Musterbeilagen. — Jahrgang IX: October 1897—September 1898 (24 Hefte). 16

Färber-Zeitung, Reimann's — siehe No. 1468.

1408 **Färber-Zeitung,** Leipziger. (Färberei-Muster-Zeitung.) Leipzig. gr. 4. m. Mustern. — Jahrgang 47: 1898 (48 Nrn.). 18

1409 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1898 (52 Nrn.). 22

1410 **Farver Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret af A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang X: 1898 (6 Nrn.).

1411 **Fischer, E.,** Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. Russische Uebersetzung von A. Edelmann. Riga 1897. 8. 88 pg.

Forschungs-Berichte über Lebensmittel und ihre Beziehungen zur Hygiene, über forense Chemie und Pharmakognosie.

Von 1898 ab mit der 'Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel' (siehe No. 1527) verschmolzen.

1412 Der **Gastechniker.** Fachblatt für die Gasindustrie, Wasserversorgung etc. Redigirt von M. v. Pichler. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang: October 1897—September 1898 (Band 29 u. 30) in 12 Heften. 12

1413 **Gazzetta Chimica Italiana.** Dir. da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 29: 1898 (12 nri.). 30

1414 **Gerber, N.,** Die praktische Milchprüfung. Auszug in Russischer Uebersetzung. Moskau 1897. 8. 82 pg.

1415 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 47: 1898 (12 pti.). 10

Griesbach, H., Physikalisch-chemische Propädeutik — siehe Nr. 1289.

1416 **Grosse, O.,** Ueber Zusammenhang und Ursache der Schornsteinniederschläge in Glasfabriken. Berlin 1897. 8. 32 pg. 150

1417 **Grosse, S.,** Ueber Metalltrennungen in einem Chlorwasserstoffstrome. Heidelberg 1897. 8. 34 pg. 150

1418 **Guareschi, J.,** Nozioni di Analisi chimica e cenni sull' Analisi delle Acque. Torino 1897. 4. 172 pg. 450

1419 **Hartmann, A.,** Beiträge zur krystallographischen Kenntniss organischer Verbindungen. Breslau 1897. 8. 22 pg. m. 12 Holzschnitten. 150

1420 **Heinze, B.,** Beiträge zur Kenntniss der gemischten Amidine und der bei denselben auftretenden Tautomerieerscheinungen. Tübingen 1897. 8. 32 pg. 150

1421 **Hertzka, A.,** Photochemie. Russische Uebersetzung von H. N. Bujakowitsch. St. Petersburg 1897. 8. 52 pg.

1422 **Hodurek, O.,** Ueber die Constitution eines Brom-Phenacetins. Breslau 1897. 8. 38 pg. 150

1423 L'**Hyperchimie.** Revue mensuelle d'Alchimie et d'Hermétisme. Paris. 4. — Année III: Août 1897 à Juillet 1898 (12 nrs.). 5

1424 **Jacobsen, E.**, Chemisch-Technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 36: 1897 (4 Theile). ca. Mark 18

1425 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp. Herausgegeben von F. Fittica. Für 1892. Heft I. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 1—480. 12.50

1426 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeitet von H. Beckurts. Jahrgang 31 (der ganzen Reihe Jahrg. 56): 1896. 1. Hälfte. Göttingen 1897. gr. 8. pg. 1—416 m. 1 Tabelle. 11

1427 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben von M. v. Nencki u. R. Andreasch. Band XXVI: 1896. Wiesbaden 1897. gr. 8. 3 u. 1038 pg. 26.60

1428 The **Indian Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume IV: June 1897—May 1898 (12 nrs.). 20

1429 **Industrie**, Die Chemische. Zeitschrift, herausg. vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. von O. N. Witt u. M. Wiedemann. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. XXI: 1898 (24 Nrn.). 20

1430 **Journal** für praktische Chemie. Begründet v. O. L. Erdmann, fortgesetzt v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1898 (Neue Folge. Band 57 u. 58) in 24 Heften. 24

1431 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. Redigirt von A. W. Pöhl. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang VI: 1897—98 (4 Hefte).

1432 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé p. Dureau. Paris. fol. — Année 39: 1898 (52 nrs.). 25

1433 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 54: 1898 (12 nrs.). 7

1434 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé p. A. Riche. Paris. 8. — Année 1898 (24 nrs.). 15

1435 **Journal** de Teinture de Reimann. Organe de la Teinture, de l'Impression, du Blanchiment etc. Berlin. gr. in-8. av. figures et échantillons. — Année 27: 1898 (48 nrs.). 20
Deutsche Ausgabe — siehe Nr. 1468.

1436 **Journal** of the Chemical Society of London. Edit. by C. E. Groves. London. 8. — Year 1898 (3 vols. in 13 nrs.). 44
See also nr. 1465.

1437 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Ed. by Watson Smith. London. 4. w. illustr. — Vol. XVII: 1898 (12 nrs.). 33

1438 The **Journal** of the American Chemical Society. Ed. by E. Hart, J. H. Long, E. F. Smith. Easton, Pa. roy. 8. — Volume XX: Year 1898 (12 nrs.). 25

1439 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. 8. — Year II: 1898 (9 nrs.). 10

1440 **Kirchner, E.**, Das Papier. Die Geschichte der Papierindustrie und Allgemeines über Papier; die Rohstofflehre der Papierindustrie. Biberach 1897. Lex. 8. 56 u. 168 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 10

1441 **Köhnke, W.**, Ueber Chinosol, Kresochin, Nosophen und Antinosin als Desinfectionsmittel. Göttingen 1897. 8. 34 pg. 1.50

1442 **Lassar-Cohn**, Die Chemie im täglichen Leben. Russische Uebersetzung von W. F. Timofejew. St. Petersburg 1897. 8. 279 pg. 4

1443 **Lehrmann, W.**, Beitrag zur Kenntniss der sterischen Hinderung chemischer Reactionen. Erlangen 1897. 8. 40 pg. 1.80

1444 **Lezioni** di Chimica generale (R. Università di Modena), anno scolastico 1896—97. Modena 1897. 8. 303 pg.

1445 **L'Huillier**, Leçons de Chimie. (2 volumes.) Vol. II: Métaux et Chimie organique. Paris 1897. 8. cart. 16.0
Vol. I (Métalloïdes) — sous presse.

1446 **Liebetanz, F.,** Calciumcarbid und Acetylen. Ihr Wesen, ihre Darstellung und Anwendung, für die Bedürfnisse der Praxis dargestellt. Leipzig 1897. gr. 8. 6 u. 274 pg. m. 2 Tafeln u. 177 Abbildungen. Mark 8

1447 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1898. 8. — Band 297—300 (12 Hefte). 24

1448 **Lorente, F.,** Estudio quimico-micrografico y medico sobre la Leche. Madrid 1897. 8. 223 pg. 5

1449 **Lubansky, N. N.,** Technische Chemie. Band I: Metalloide. Moskau 1897. gr. 8. 892 pg. — Russisch. 15

1450 **Lüpke, R.,** Grundzüge der Elektrochemie. Russische Uebersetzung von S. J. Sasonoff. St. Petersburg 1897. 8. 223 pg. 6

1451 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. XIII: 1898 (52 Nrn.). 16
Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie (siehe No. 1537).

1452 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié par les soins du Service des Poudres avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de figures et planches. — Tome XI: Année 1898 (4 nrs.). 11

1453 **Mirat, S. B.,** Tratado elemental de Quimica general y descriptiva con arreglo á los ultimos adelantos de esta Ciencia. 6. edicion, corregida y aumentada. Valladolid 1897. 4. 8 et 720 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 12

1454 **Mittheilungen,** Chemische. Neue Folge des 1884 begründeten Centralblattes. Correspondenzblatt der chemischen Industrie. Redig. v. H. Ziolkowsky. Augsburg. gr. 4. — Jahrgang XV: 1898 (52 Nrn.). 4 80

1455 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XIX: Jahrgang 1898 (10 Hefte u. Registerheft). 10

1456 **Mondeville.** — Wernicke, R., Aus dem Antidotarium des Henri de Mondeville (14. Jahrhundert). Berlin 1897. 8. 30 pg. 1 50

1457 **Noyes, A. A.,** Organic Chemistry for the Laboratory. Easton, Penns., 1897. 8. 11 and 257 pg. cloth. 7 50

1458 **Noyes, A. A., and Mulliken, S. P.,** Laboratory Experiments on the Class Reactions and Identification of organic Substances. Easton, Penns., 1897. 8. 28 pg. cloth. 2 50

1459 Der **Pharmaceut.** (Pharmacewt.) Herausgegeben von Antuschewitsch. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang VI: 1897—98 (48 Nrn.). 18

1460 The **Pharmaceutical Era.** Weekly pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1898 (52 nrs.). 10

1461 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, publ. by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1898 (52 nrs.). 14

1462 **Pharmaceutical Review** (Formerly: Pharmaceutische Rundschau). An illustrated monthly Journal, edit. by F. Hoffmann and E. Kremers. Milwaukee. 4. — Volume XVI: 1898 (12 nrs.). 12 50

1463 **Post,** Pharmaceutische. Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 31: 1898 (52 Nrn.). 14
Mit Beiblatt: Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung (12 Nrn.) M. 10.

1464 **Prévoyance Pharmaceutique.** Bulletin mensuel officiel. Paris. 8. — Année I: Août 1897—Juillet 1898.

1465 **Proceedings** of the Chemical Society at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1898 (20 nrs.). 9

1466 **Proceedings** of the Chemical and Metallurgical Society of South Africa. Capetown. 8. w. plates. — Year 1898.

1467 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome XVII: Année 1898 (6 nrs.). 12

1468 **Reimann's** Färber-Zeitung. Herausgegeben von M. Reimann's Erben. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1898 (48 Nrn.). 20

1469 **Remèdes,** Les nouveaux. Journal bi-mensuel de Pharmacologie (Pharmacognosie et Pharmacodynamique). Applications de la Chimie, de l'Histoire Naturelle et de la Physiologie à la Thérapeutique et à la Pharmacie. Publié par G. Pouchet, L. Prunier, M. Kaufmann, G. Bardet, F. Heim. Paris. 8. — Année XIV: 1898 (24 nrs.). 11

1470 **Répertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Recueil pratique fondé p. Bouchardat, réd. p. C. Crinon. Paris. 8. — Année 55 (Série III. Tome 10): 1898 (12 nrs.). Mark 10

1471 **Revue,** Chemische, über die Fett- und Harz-Industrie. Wissenschaftliches Centralorgan für die Industrien der Fette u. Mineralöle, der Seifen-, Wachs-, Kerzen- u. Lackfabrikation, sowie der ätherischen Oele u. Harze. Begründet von J. Klimont, herausgegeben von R. Henriques. Leipzig. 4. — Jahrgang V: 1898 (12 Hefte). 12

1472 **Revue** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Métallurgie, au Commerce, à la Pharmacie et aux Sciences Médicales, publiée sous les auspices du Syndicat central des Chimistes et Essayeurs de France. Paris. 8. — Tome VI: Année 1898 (24 nrs.). 11

1473 **Revue** de Chimie Industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. av. fig. — Année IX: 1898 (12 fascic.). 14

1474 **Revue internationale** des Falsifications. Organe officiel de la Commission internationale pour la répression des Falsifications des Denrées alimentaires sous la présidence de Brouardel. Rédigée par G. F. Van Hamel-Roos et Harmens. Amsterdam. gr. in-4. avec figures. — Année XI: 1898 (6 nrs.). 12

1475 **Revue générale** des Matières Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par H. Koechlin et L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année II: 1898 (12 nrs.). 28

1476 **Rundschau,** Chemische. Zeitschrift für die gesammte chemische Industrie. Herausgegeben u. redigirt von L. Paul. Berlin. gr. 4. — Jahrgang II: 1898 (24 Nrn.). 8

1477 **Rundschau** für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygiene und der verwandten Fächer. Unter der Leitung von E. Graf, A. Vomáčka u. A. Brestowski. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXIV: 1898 (52 Nrn.). 16

1478 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Réd. par A. Engelhardt. Zürich. 4. — Année XI: 1897—98 (16 nrs.). 40

Schnabel, C., Traité théorique et pratique de Métallurgie — voir No. 1027.

1479 **Schubert, M.,** Die Cellulosefabrikation (Zellstofffabrikation). Praktisches Handbuch. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 11 u. 239 pg. m. 107 Abbildungen. 5

1480 — Die Praxis der Papierfabrikation, mit besonderer Berücksichtigung der Stoffmischungen und deren Calculationen. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 388 pg. m. 5 Tafeln u. 135 Abbildungen. 14

1481 Der **Seifenfabrikant.** Zeitschrift für Seifen-, Kerzen- u. Parfümeriefabrikation, sowie verwandte Geschäftszweige. Herausgegeben von C. Deite. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XVIII: 1898 (52 Nrn.). 12

1482 Die **Seifen-, Oel- und Fett-Industrie.** Redacteur: T. Canz. Zittau. fol. — Jahrgang IX: 1898 (52 Nrn.). 12

1483 **Seifensieder-Zeitung,** umfassend die Seifen-, Oel- und Fett-Industrie. Mit Beiblatt „Chemische Mittheilungen" u. Supplement „Handelsblatt u. Marktberichte". Augsburg. 4. — Jahrgang XXV: 1898 (52 Nrn.). 12

1484 Il **Selmi.** Giornale di Chimica e Scienze affini applicate alla bromatologia, merceologia, farmacognosia ed igiene. Diretto da P. E. Alessandri. Pavia. 8. — Anno VIII: 1897—98 (24 nri.). 6

Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo dei Laboratori di Chimica agraria del Regno — vedi No. 821.

1485 **Steiger, E.,** Einführung in das chemische Praktikum. Wien 1898. 8. m. 23 Abbildungen. 2

1486 **Stiehl, W.,** Zur Kenntniss des Pinols. Zürich 1897. 8. 68 pg. 180

1487 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 33: 1898 (Tomes 49 et 50 en 52 nrs.). 27

1488 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XXV: 1898 (24 nrs.). 16

1489 The **Sugar Cane.** A monthly magazine, devoted to the interests of the Sugar Cane Industry. Manchester. 8. — Volume 30: Year 1898 (12 nrs.) 20

1490 **Supplemento annuale** all'Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Dir. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno XIV: 1898 (12 nri.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. 310 M.

1491 **Textile Colorist.** A monthly Journal devoted to practical Dyeing, Bleaching, Printing and Finishing Dyes, Dye Stuffs and Chemicals as applied to Dyeing, Textile Machinery, Carding, Spinning, Weaving, Designing and improved processes in Textile Manufacturing. Published by M. Frank. Philadelphia. 4. w. numerous colored patterns. — Year XIV: 1898 (12 nrs.). Mark 23

Thomas, V., Contribution à l'étude de quelques Sels métalliques halogènes — voir No. 1028.

1492 **Tidende,** Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 30: 1898 (26 Nrn.). 8

1493 **Tidskrift,** Farmaceutisk. Redig. af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Aarg. 39: 1898 (24 Nrn.). 12^{50}

1494 **Tidskrift,** Svensk Kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser"). Udg. af K. Sondén Stockholm. 8. — Aarg. X: 1898. 5

1495 **Tidskrift,** Zymotechnisk, for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Arg. XIV: 1898 (12 Nrn.). 6

1496 **Tijdschrift,** Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks XVI: 1898 (12 Nrn.). 8

1497 **Tijdschrift** voor toegepaste Scheikunde en Hygiene. Onder redactie van B. van Dijken en W. P. Jorissen. Rotterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: April 1897 – März 1898 (12 Nrn.) 7^{20}

1498 **L'Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé p. Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 39: 1898 (24 nrs.). 7^{50}

1499 **Van't Hoff, J. H., und Meyerhoffer, W.,** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 5: Das Auskrystallisiren der Lösungen von Magnesiumchlorid, Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat, Kaliumchlorid u. deren Doppelsalzen bei 25°. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. 0^{50}
Mittheilung 1—4. 1897. 41 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.50.

1500 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige, Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser u. J. König. Jahrgang XII: 1897. Heft 3. Berlin 1897. gr. 8. pg. 328—480. 3
Band XII. Heft 1 u. 2. M. 6. — Jahrgang 1898— siehe: Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel, Nr. 1527.

1501 **Vitali, D.,** Della ricerca dell' Ammoniaca libera e dei Sali ammoniacali nei casi di Veneficio. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 5 pg. 1

1502 — Sulla presenza del Sodio nell' Alluminio commerciale e su di un metodo semplicissimo di ricerca del medesimo. (Bologna, Mem. Accad.) 1897. in-4. gr. 6 pg. 1

1503 **Vogel, J. H.,** Citratlösliche und wasserlösliche Phosphorsäure im Anbau von Kartoffeln. Düngungsversuche. Berlin 1897. gr. 8. 65 pg. 2

1504 **Weber, H.,** Ueber die Differentialgleichungen der elektrolytischen Verschiebungen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1897. gr. 8. 11 pg. m. 2 Holzschnitten. 0^{50}

1505 **Wedemeyer, K.,** Ueber Condensationen mittelst organischer Basen und Beiträge zur Kenntniss hydroaromatischer Verbindungen. Heidelberg 1897. 8. 39 pg. 1^{50}

1506 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. M. Hayduck. Red. v. W. Windisch u. E. Struve. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XV: 1898 (52 Nrn.). 20

1507 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie u. Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins u. des Vereins Schweiz. Analytischer Chemiker, herausg. v. F. Seiler u. Th. Vogel. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 36: 1898 (52 Nrn.). 8

1508 **Wochenschrift** d. Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreich.-Ungarischen Monarchie. Redig. v. E. Kutschera. Wien. fol. — Jahrg. 36: 1898 (52 Nrn.). 14

1509 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, continente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all'Industria, all'Agricoltura ed alle Arte, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1897. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 133—148. Ogni fascicolo 0^{90}

1510 **Zeitschrift** des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereins. Oesterr. Zeitschrift für Pharmacie. Redig. v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 36: 1898 (36 Nrn.). Mark 16

1511 **Zeitschrift**, Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von F. de Linz. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 26: 1898 (52 Nrn.). 12

1512 **Zeitschrift** für das gesammte Brauwesen. Redig. v. L. Aubry u. C. J. Lintner jr. München. gr. 4. m. Abbildgn. — Neue Folge. Jahrgang 21: 1898 (52 Nrn.). 16

1513 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung. Redacteur: A. Ludwig. Suhl. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: April 1897 — März 1898 (24 Nrn.). 12

1514 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Bergründet von C. R. Fresenius, herausgegeb. von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 37: 1898 (12 Hefte). 18

1515 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins deutscher Chemiker. (Fortsetzung der „Zeitschrift für chemische Industrie" und des „Repertorium für analytische Chemie"). Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XII: 1898 (52 Hefte). 20

1516 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz, mit besonderer Unterstützung von W. Nernst. Hamburg 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XV (6 Hefte). 12

1517 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Centralblatt für Nahrungs- u. Genussmittel-Chemie sowie Hygiene. Organ des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands. Redigirt von R. Hefelmann. Weimar. Lex. 8. — Jahrgang IV: 1898 (24 Hefte). 12

1518 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Leipzig 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXIV (4 Hefte). ca. Mk. 17

1519 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXIV (6 Hefte). 12

1520 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Organ der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. IV: Juli 1897—Juni 1898 (24 Hefte). 16

1521 **Zeitschrift**, Elektrochemische. Organ für das Gesammtgebiet der Elektrochemie, Elektrometallurgie, Batterien- u. Accumulatorenbau, Galvanoplastik u. Galvanostegie. Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: April 1898—März 1899 (12 Hefte). 16

Zeitschrift für Essig-Industrie.
Heisst seit 1897 »Essig-Industrie« (siehe No. 1403.)

1522 **Zeitschrift** für Fleisch- und Milchhygiene. Herausgegeben von R. Ostertag. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: October 1897—September 1898 (12 Hefte). 10

1523 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase. Herausgegeben von M. Altschul. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: April 1897—März 1898 (12 Nrn.). 16

1524 **Zeitschrift** für die Glasinstrumenten-Industrie. Organ des Vereins Deutscher Glasinstrumenten-Fabrikanten. Herausgegeben von dem Vorstande des Vereins, redigirt von H. F. Wiebe u. A. Böttcher. Ilmenau. gr. 4. — Jahrgang VII: Oktober 1897—September 1898 (12 Nrn.). 6

1525 **Zeitschrift** für die gesammte Kälte-Industrie. Herausgegeben von H. Lorenz. München. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1898 (12 Hefte). 16

1526 **Zeitschrift** für die gesammte Kohlensäureindustrie. Unter Mitwirkung von Neumann-Wender, herausgegeben von M. Wender. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1898 (24 Nrn.). 10

1527 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. (Fortsetzung von „Vierteljahrsschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Nahrungs- u. Genussmittel" und der „Forschungsberichte über Lebensmittel u. ihre Beziehungen zur Hygiene".) Herausgegeben von K. v. Buchka, A. Hilger u. J. König. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: 1898 (12 Hefte). 20

1528 **Zeitschrift** für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene u. Waarenkunde. Halb-Monatsschrift für chemische u. mikroskopische Untersuchung etc. Herausg. von H. Heger u. E. Hanausek. Wien. gr. 8. — Jahrg. XII: 1898 (24 Hefte.). Mk. 10

1529 **Zeitschrift,** Pharmaceutische, für Russland. Herausg. von der Pharmaceut. Gesellschaft zu St. Petersburg. Redig. v. M. Kresling. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 37: 1898 (52 Nrn.). 16

1530 **Zeitschrift,** Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1898 (Band 40 u. 41 in 52 Nrn.). Jeder Band 25

1531 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reiches, redig. v. A. Herzfeld. Berlin. gr. 8. — Band 48 (Neue Folge. Band 34): Jahrg. 1898 (12 Hefte). 54

1532 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Unter Mitwirkung von M. Maercker herausgegeben von M. Delbrück. Redig. v. P. Wittelshoefer. Berlin. fol. — Jahrg. XXI: 1898 (52 Nrn.). 20

1533 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXII: October 1897—September 1898 (11 Hefte). 17

1534 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, herausg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.") Redig. v. F. Strohmer. Wien. gr. 8. — Jahrg. 27: 1898 (6 Hefte). 24

1535 **Zeitung,** Pharmaceutische. Centralorgan für die Angelegenheiten der Pharmacie. Begründ. v. H. Müller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 43: 1898 (104 Nrn.). 10

1536 **Zeitung,** Neue Pharmaceutische. Organ und Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausgeg. v. G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. XII: 1897—98. 2

1537 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, begründet v. W. Herbertz. Redig. v. C. Hager. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel", redig. v. J. Görz. Berlin. 4. — Jahrg. XXIII: 1898 (52 Nrn.). 24

Personalien etc.

Ernannt: Der o. Professor für Forsteinrichtung und Geodäsie an der Universität München **Rudolf Weber** zum Leiter des dortigen Gesammt-Instituts der forstlichen Versuchsanstalt; zu seinem Vertreter der o. Professor der Forstwissenschaft an der dortigen Universität **Ernst Ebermayer.** — Der a. o. Professor an der Universität Bonn **Richard Anschütz** zum o. Professor der Chemie, daselbst. — Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Heidelberg **Eugen Askenasy** zum o. Hon.-Professor, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Cagliari **Francesco Saverio Monticelli** zum o. Professor der Zoologie, vergleich. Anatomie u. Physiologie an der Universität Modena, zum Ersatz des (an Stelle des im Januar verstorbenen Prof. S. Trinchese) an die Universität Neapel berufenenen o. Professors **Antonio Della Valle.** — Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Lemberg **Severin Widt** zum o. Professor der praktischen Geometrie, daselbst. — Dr. **John Y. Graham** von der Princeton University (N. J., U. S. America) zum Professor der Biologie an der University of Alabama in Tuscaloosa. — **Jiuta Hara** zum Professor der Zoologie am Agricultural College von Sapporo (Japan). — **C. J. Joly** zum Royal Astronomer of Ireland, Director der Sternwarte des Trinity College zu Dunsink bei Dublin und Professor der Astronomie an der Universität Dublin (an Stelle des zum Ersatze des verstorbenen E. J. Stone nach Oxford berufenen Dr. A. A. Rambaut). — Dr. **J. Joly** zum Professor der Geologie an der Universität Dublin (an Stelle des zum Ersatze des verstorbenen Prof. A. H. Green nach Oxford berufenen Prof. W. J. Sollas). — **Waldemar Lindgren,** vom U. S. Geological Survey in Washington (D. C.), zum Professor der Metallurgie an der Leland Stanford University in Palo Alto (Cal., U. S. America). — Der Privatdocent an der Universität Greifswald Dr. **Martin Brendel** zum a. o. Professor der Astronomie in Göttingen. — Der Privatdocent an der Universität Rom Dr. **Pio Mingazzini** zum a. o. Professor der Zoologie, vergleich. Anatomie u. Physiologie an der Universität Catania (an Stelle des zum Ersatze des verstorbenen Prof. F. Gasco nach Rom

berufenen Prof. G. B. Grassi). — Der Privatdocent an der Universität Jena Dr. **Rudolf Straubel** zum a. o. Professor der Physik, daselbst. — Zu Titular-Professoren: Die Privatdocenten der Astronomie resp. Zoologie an der Universität Göttingen Dr. **Leopold Ambronn** und Dr. **Ludwig Rhumbler**; der Botaniker **Rudolf Beyer**, Gymnasial-Oberlehrer, in Berlin. — **Edgar R. Cumings**, von der Cornell University in Ithaca (N. Y., U. S. America), zum Instructor der Geologie an der University of Indiana in Bloomington (Ind.). — Der Bergingenieur Baron von **Firks** aus Mitau zum Assistenten für Geologie an der Bergakademie von Freiberg i. S. — Dr. phil. Miss **Julia Snow** zum Docenten der Botanik an der University of Michigan in Ann Arbor.

Berufen: Der Professor an der Higher Normal School in Yamaguchi Dr. **Asajirō Oka** als Professor der Zoologie an die Higher Normal School in Tokio. An seine Stelle kam **Masamaru Inaba**, bisher Professor an der Higher Normal School in Mayebashi. — Der Assistent am Biological Department der Universität Oxford **William Plane Pycraft** als provisorischer Assistent an das British Museum in London, für Vogelskelette. — Der Leiter des Astronomischen Observatoriums der Catholic University of America in Washington (D. C.) Dr. **G. M. Searle** als Director der Sternwarte des Vatikans (Specola Vaticana) nach Rom (als Nachfolger des verstorbenen P. Denza). (Bezüglich der Nachfolge Searle's — siehe Naturae Novitates 1897. Seite 575.)

Sein Amt hat niedergelegt der Fullerian Professor der Physiologie u. vergleich. Anatomie am Royal Institution in London **Augustus D. Waller.**

Verstorben: Im Sommer 1896 in Biarritz der Marquis **Léopold-Guill.-Alex. de Folin**, der bekannte Erforscher der Tiefseefauna. — Am 6. October 1897 in New Jersey der Redacteur von 'Garden and Forest' **W. A. Stiles.** — Am 7. November in Warrington (Neu-Seeland) der Professor der Biologie an der University of Otago in Dunedin (Neu-Seeland) **Thomas Jeffery Parker** (der Sohn des berühmten Osteologen W. K. Parker), 47 Jahre alt. — Am 18. November der Director des Botanischen Gartens in Old Calabar (Englische Negerküste) **Horace W. L. Billington**, 28 Jahre alt. — Am 25. November auf der australischen Insel Santa Cruz der Ethnologe u. Forschungsreisende aus Berlin Tit.-Professor **Wilhelm Joest**, 45 Jahre alt. — Am 8. December in London der Chemiker Dr. **Campbell Morfit**, früher Professor der angewandten Chemie an der University of Maryland, 77 Jahre alt. — Am 11. December in Washington (D. C., U. S. America) der bekannte Geograph Dr. **Gardiner Greene Hubbard**, 75 Jahre alt. — Am 12. December in Bruxelles der bekannte Botaniker **Jean Linden**, 81 Jahre alt. — Am 15. December in Genf der Astronom an der dortigen Sternwarte **Arthur Kammermann**, 35 Jahre alt. — Am 19. December in Cincinnati der Palaeontologe **Samuel A. Miller** (besonders bekannt durch seine Arbeiten über fossile Echinodermen), 61 Jahre alt. — Am 20. December in St. Petersburg **Iwan Pawlowitsch Archipow**, ehemaliger Professor der technischen Chemie an der Universität Moskau, 57 Jahre alt. — Am 22. December der wissenschaftliche Sekretär u. Bibliothekar an der Nikolai-Sternwarte in Pulkowa (Russland) Staatsrat **Eduard Lindemann**, 55 Jahre alt. — Am 23. December durch ein Eisenbahnunglück in Kubrial-Qubbah bei Kairo, wo er zu meteorologischen Studien sich aufhielt, der Privatdocent an der Universität Königsberg Dr. **Karl Necker**, 30 Jahre alt. — Der Generalmajor **Edward Mounier Boxer**, lange Jahre Vorsteher des Laboratoriums in Woolwich (England) und seit 1858 Mitglied der Royal Society. — Der Demonstrator der Anatomie an der Universität Glasgow Dr. **Hugh Calderwood.** — Der Professor der Physik am South African College in Cape Town (Süd-Afrika) **James Holm**, 28 Jahre alt. — In London der Kunstmaler und Ornithologe **Henry Stacy Marks.** — In Hamburg der Conchyliologe **C. G. Sohst.** — Auf einer wissenschaftlichen Expedition in Patagonien der Sektionsvorsteher für Geologie u. Mineralogie am National-Museum in Buenos Aires (Argentinien) Dr. **Johann Valentin**, aus Frankfurt a. M. — In Chipping-Norton (England) **James Windoes**, ein bekannter Fossiliensammler, 58 Jahre alt.

Die Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft errichtete eine Auskunftsstelle für Pflanzenkrankheiten und übertrug diese dem Dr. Otto Appel in Würzburg. — Eine Meteorologische Station auf der Spitze des Elbrus (Kaukasus) wird von der Russischen Geographischen Gesellschaft errichtet. — Das Subtropical Laboratory in Eustis (Florida, U. S. America) ist nach Miami (Fla.) verlegt worden. Doch wird die Hauptarbeit in Washington unter Leitung der Division of Vegetable Pathology of the U. S. Department of Agriculture gemacht werden.

Recensionen.

All about Animals, for old and young. Popular, interesting, amusing. London, G. Newnes, 1897. 240 Photograph. Plates with letterpress. cloth. Price Shill. 10 1/2.

Zu einem überraschend billigen Preise werden hier ganz ausgezeichnete Bilder von Säugethieren und Vögeln geboten, die vorteilhaft abstechen gegen die unkünstlerischen Abbildungen in den meisten Lehrbüchern. Diese scharfen Photographien, die zum Theil die Thiere in irgend einer charakteristischen Stellung oder Beschäftigung wiedergeben, sind so gut, dass sie als Behelfe für den Maler dienen könnten; auch der kurze Text ist anregend und frisch geschrieben.

Prof. **K. Lampert, Das Leben der Binnengewässer.** Leipzig, Chr. Herm. Tauchnitz, 1897. (In ca. 12 Lieferungen à M. 1,50) Gross-Oktav. Mit ca. 12 Tafeln in farbiger Lithographie u. Lichtdruck.

Die sechste Lieferung dieses schönen Werkes ist jetzt erschienen und rechtfertigt das günstige Urtheil, das bereits früher über das Buch hier gefällt wurde. Die Abbildungen besonders sind neu und gut.

Dott. **F. Tognini, Anatomia Vegetale.** Milano 1897. XV e 274 pagine, in Ottavo, con 141 incisioni. leg. in tela. Prezzo 3 Lire.

Dott. **L. Montemartini, Fisiologia Vegetale.** Milano 1898. XV e 230 pagine, in Ottavo, con 68 incisioni. leg. Prezzo Lira 1,50.

Diese beiden Bändchen sind aus der bekannten Sammlung 'Manuali Hoepli' dieses rührigen Mailänder Verlegers, von welcher jetzt schon 265 Nummern erschienen sind. Als elementare Einführungen in das Thema werden sie ohne Zweifel dem italienischen Studenten, dem ähnliche kleine Compendien bisher nicht zu Gebote standen, von grossem Nutzen sein.

Verlag von **Leopold Voss** in **Hamburg,** Hohe Bleichen 34.

Die

Chemie im täglichen Leben.

Gemeinverständliche Vorträge

von Dr. **Lassar-Cohn,** Universitätsprofessor zu Königsberg i. Pr.

Zweite, umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Mit 21 in den Text gedruckten Holzschnitten. 1897. Preis gebunden 4 Mark.

(Postporto für 1 Exemplar 20 Pfg., Ausland 50 Pfg.)

Die erste Auflage dieses Buches wurde in einem Jahre verkauft! In naturwissenschaftlichen Zeitschriften, in Unterhaltungsblättern, in der politischen Presse, überall ist das Buch von der Kritik warm empfohlen worden.

Prof. **Otto N. Witt** von der Techn. Hochschule Charlottenburg gebraucht bei Besprechung der ersten Auflage in seiner Zeitschrift „Prometheus" u. a. folgende Sätze: „Niemand wird dieses Werk, welches sich aus zwölf Vorträgen zusammensetzt, lesen können, ohne eine Fülle von Belehrung daraus zu schöpfen, **die er vergeblich in irgend welchen anderen uns bekannten populären Büchern suchen würde.** Mit ausserordentlichem Geschick hat der Verfasser es verstanden, die verschiedensten chemischen Dinge in den Kreis seiner Betrachtungen zu ziehen. . . . . Wir wünschen dem vortrefflichen Werke die weiteste Verbreitung, die es vollauf verdient, und wir hoffen, dass es dazu beitragen wird, der Chemie diejenige Popularität zu erwerben, welche sie leider noch nicht in dem hohem Grade besitzt, wie andere weniger durchgeistigte Wissenschaften."

Verlag von **Hermann Costenoble** in **Jena.** [2

Geschichte der öffentlichen Sittlichkeit. Moralhistorische Studien von **Wilhelm Rudeck.** Ein starker Band von 30 Bogen gr. 8° mit vielen Illustrationen nach alten Gemälden. Geh. 10 Mark, geb. in Halbfranzband 12 Mark.

Die Geschichte aller öffentlich geübten und anerkannten geschlechtlichen Sitten des deutschen Bürgerthums darzustellen ist die bisher noch nirgends gelöste Aufgabe des Werkes. Durch die hier erstmalig in die Moralwissenschaft eingeführte materialistische Geschichtsmethode gelangt der Verfasser zu einer völlig neuen und überraschenden Einsicht in die Entwicklung der thatsächlichen Moral. Zugleich weiss der Autor aus seinen Resultaten einen Massstab für jede höhere Kultur zu machen.

Geschichte der menschlichen Ehe. Von Eduard Westermarck, Dozenten an der Universität zu Helsingfors. Einzig autorisirte deutsche Ausgabe. Aus dem Englischen von Leopold Katscher und Romulus Grazer. Bevorwortet von Alfred Russel Wallace. Ein starker Band, Gr. 8°, von 40 Bogen. 12 Mark, geb. in Halbfranzband Mark 14,50.

Kein Geringerer als Alfred Russel Wallace bevorwortet das Werk und prophezeit, dass die originellen Darlegungen Westermarcks in Fleisch und Blut der Wissenschaft übergehen würden. — Wir haben es mit einem bei aller strengen Wissenschaftlichkeit höchst anziehend und populär geschriebenen Buch über einen der interessantesten Gegenstände der Anthropologie zu thun. — Das Literarische Centralblatt und die Münchener Allgemeine Zeitung haben schon längst auf dieses hochbedeutende Werk eingehend hingewiesen und eine gute deutsche Bearbeitung gewünscht und als nothwendig erkannt.

Die Klimate der Erde. Von Dr. A. Woeikof, Prof. der phys. Geographie an der Universität St. Petersburg. Präsident der meteorolog. Kommission der K. Russ. geogr. Gesellschaft etc. 2 Theile. Gr. 8°. Mit 10 Karten, 13 Diagrammen und vielen Tabellen. Eleg. broch. 22 Mark.

Durch seine früheren Arbeiten, welche sich hauptsächlich mit Klimatologie beschäftigten, wie auch durch seine ausgedehnten Reisen im russischen Reiche, Süd- und Ostasien und Amerika, war der Verfasser mehr als jeder Andere im Stande ein solches Buch zu schreiben. Nicht nur der Fachmann wird hier vieles Neue und Interessante finden, sondern auch jeder Gebildete. Das Werk ist eine hervorragende wissenschaftliche Erscheinung.

Europäische Höhlenfauna. Eine Darstellung der in den Höhlen Europas lebenden Tierwelt mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Krains. Nach eigenen Untersuchungen von Professor Dr. O. Hamann. Mit 150 Abbildungen auf fünf lithographierten Tafeln. Ein starker Band Lexikon-Octav 14 Mark.

Zum ersten Male erscheint hier eine zusammenfassende Darstellung sämtlicher bisher beschriebener meist blinder Höhlentiere Oesterreichs, Frankreichs, Italiens, Spaniens und Englands. Selbst den Zoologen vom Fach wird die grosse Zahl echter Höhlenbewohner aus fast allen Tierklassen, vom Olm an bis hinab zu den Infusorien, überraschen, deren Dignosen, Synonyme, Fundorte nebst biologischen Notizen gegeben werden. Der Sammler, insbesondere der Entomologe, wird es Dank wissen, dass ihm das in den verschiedensten teilweise schwer erreichbaren Zeitschriften niedergelegte Material vollständig zugänglich gemacht wird. 150 Abbildungen geben die Hauptvertreter der Schnecken, Käfer, Spinnen, Tausendfüsser etc. wieder und erläutern die Untersuchungen des Verfassers über den Bau der blinden Höhlenbewohner. Ein allgemeiner Teil enthält eine gedrängte Darstellung der Probleme der Höhlenforschung und der Lebensgeschichte der Höhlentierwelt. Ein gegen 400 Nummern umfassendes Literaturverzeichniss giebt einen Ueberblick über die erschienenen Abhandlungen von der älteren bis zur Neuzeit. Das Werk wendet sich nicht nur an den Zoologen, sondern vor allem auch an den Sammler, den Lehrer, wie überhaupt einen jeden Naturfreund.

Die Nemathelminthen. Beiträge zur Kenntnis ihrer Entwickelung, ihres Baues und ihrer Lebensgeschichte von Professor Dr. Otto Hamann. Zweites Heft. Inhalt: I. Monographie der Acanthocephalen (Echinorhynchen). 1. Die geringelten Formen. 2. Triester Arten. 3. Zur Systematik. Zweiter (Schluss-)Teil mit 4 lithographischen Tafeln. — II. Die Nematoden. 1. Die Gattung Lecanocephalus. 2. Triester Ascariden. 3. Lebensgeschichte und Bau von Filaria uncinata a. d. Ente. Erster Teil mit 7 lithographischen Tafeln. Beste sachgemässe Ausstattung. Gr. 8. 12 Mark.

Das zweite Heft enthält im ersten Teil eine Schilderung der bisher in ihrem Bau unbekannten Echinorhynchen, sowie Beiträge zur Systematik dieser Parasiten. Der zweite Teil bringt eine eingehende Darstellung der Anatomie, mit besonderer Berücksichtigung des Nervensystems und der Excretionsorgane, eines im Seebarsch schmarotzenden, sowie anderer parasitären Rundwürmer. Von besonderem Interesse wird der biologische Teil auch für die Kreise der Tierärzte, Landwirte etc. sein. Es gelang dem Verfasser für die beim Hausgeflügel Seuchen hervorrufende Filaria uncinata die gesamte Lebensgeschichte, den Zwischenwirt etc. nachzuweisen, und somit der Therapie einen Weg zur Bekämpfung dieser Seuchen zu zeigen.

Entwicklungslehre und Darwinismus. Eine kritische Darstellung der modernen Entwicklungslehre und ihrer Erklärungsversuche, mit besonderer Berücksichtigung der Stellung des Menschen in der Natur. Gemeinfasslich geschildert von Dr. Otto Hamann, Privatdozenten der Zoologie an der Universität Göttingen. Mit 16 Abbildungen. Ein Band 8°. Geh. 8 M., geb. in Halbfranz 10 M.

Botanischer Verlag von Fr. Eugen Köhler in Gera-Untermhaus.

Seit 1883 fast jährlich Höchste Auszeichnungen. [3

v. Schlechtendal-Hallier's Flora

von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

30 Bände mit 3300 vorzüglichen Farbendrucktafeln nebst Generalregisterband.
Subscriptions-Preis M. 230,—. In Original-Halbfranzbänden per Bd. M. 1,20 mehr.
Jubiläums-Ausgabe: 5. verbess. Auflage.

In jedem Kästchen ist der Inhalt eines Bandes, worüber Specialregister.

Nachstehende Bände (12—30) dieser Flora werden **bis auf Weiteres** auch **einzeln** zu den beibemerkten Subscriptions-Preisen abgegeben:

12 Nymphaeaceae, Berberideae, Caryophylleae. M. 156 Farbent. u. 382 S. Text. 10 M.

13 Elatineae, Tamariscineae, Resedaceae, Cistineae, Violaceae, Droseraceae, Papaveraceae, Fumariaceae. M. 84 Farbent. u. 224 S. Text. 6 M.

14/15 Capparideae, Cruciferae. 2 Thle. m. 200 Farbent. u. 494 S. Text. 14 M.

16 Polygaleae, Acerineae, Oleaceae, Jasmineae, Gentianeae, Apocyneae, Asclepiadeae, Convolvulaceae, Solaneae. M. 97 Farbent. u. 288 S. Text. 7 M.

17 Scrophularineae. M. 135 Farbent. u. 374 S. Text. 9 M.

18 Orobancheae, Globularieae, Labiatae. M. 142 Farbent. u. 404 S. Text. 10 M.

19 Verbenaceae, Boragineae, Polemaniaceae, Primulaceae, Plumbagineae, Utriculariceae. M. 133 Farbent. u. 302 S. Text. 9 M.

20 Plantagineae, Ericeae, Phytolaceae, Euphorbiaceae. M. 85 Farbent. u. 228 S. Text. 6 M.

21 Rutaceae, Zygophylleae, Hypericineae, Empetreae, Oxalideae, Lineae, Balsamineae, Geraniaceae, Malvaceae, Tiliaceae, Pindaceae, Terebinthaceae, Ampelideae, Aquifoliaceae, Celastineae, Staphyleaceae, Rhamneae, Philadelpheae, Aristolochiaceae. M. 107 Farbent. u. 304 S. Text. 8 M.

22 Rafflesiaceae, Cucurbitaceae, Campanulaceae, Onagreae, Grossulariaceae, Cacteae, Myrtaceae. M. 100 Farbent. u. 288 S. Text. 7 M.

23/24 Papilionaceae (Leguminosae). 2 Thle. m. 236 Farbent. u. 600 S. Text. 16 M.

25 Rosaceae. M. 116 Farbent. u. 352 S. Text. 8 M.

26 Crassulaceae, Saxifrageae, Cornaceae. M. 72 Farbent. u. 199 S. Text. 7 M.

27 Umbelliferae. M. 157 Farbent. u. 392 S. Text. 11 M.

28 Rubiaceae, Araliaceae, Caprifoliaceae, Valerianeae, Dipsaceae. M. 87 Farbent. u. 232 S. Text. 6 M.

29/30 Compositae. 2 Thle. u. 316 Farbent. u. 892 S. Text. 24 M.

Generalregisterbd. Deutsch. u. latein. Namen. 240 S. 3 M.

Auszeichnungen: 6 Goldene Medaillen. 2 Ehrendiplome, 1 Silberne Medaille.

Köhler's Medicinalpflanzen.

Zwei starke Quartbände
mit 203 Farbentafeln, gezeichnet von Professor **Schmidt** in Berlin u. A.
Mit ausführlichem Text von **G. Pabst** in Gera.
Subscriptions-Preis 52 M. brochirt,
in 2 eleganten Halbjuchtenbänden solid gebunden 63 M.

„Sr. Königl. Hoheit dem Herzog Karl Theodor in Bayern, Dr. med., gewidmet."

Dasselbe Werk: Dritter Band.

In elegant. Halbjuchtbd. 25 Mark.

Vollständig in 20 Lieferungen à 1 M. je mit 4 f. Farbendrucktafeln und Text von Dr. **M. Vogtherr** in Berlin herausgegeben.

Dieser III. Band bringt u. d. 80 Tafeln eine Menge neuester, wichtigster Pflanzen u. übertrifft die beiden ersten in mehrfacher Hinsicht wesentlich!

Botanischer Verlag von Fr. Eugen Köhler in Gera-Untermhaus.

[4

Mehrfach mit der Goldenen Medaille prämiirt.

Prof. Thomé's Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz.

4 Bände mit 616 Pflanzentafeln in Farbendruck nebst 92 Bogen Text. Beschrieben sind in dies. Flora: Ueber 5,400 Arten, Abarten u. Bastarde — abgebildet 769 Pflanzen mit 5050 Einzelnbildern. M. 45.—.
In 4 Original-Halbfranzbände 54 M. — noch gült. Subscr.-Preise.

Prof. Dr. Karsten's Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

2. bedeut. vermehrte u. verbesserte Auflage in 2 starken Bänden. Reich mit fein. Holzschnitt. illustriert. 20 M., in 2 Halbfranzbänden M. 24 —.

Die Orchideen

Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz.

Ein stattlicher Octavband (Lexikon-Format).

Mit 92 feinen Chromotafeln, 1 schwarz. Tafel u. Stahlstichportrait von Reichenbach-fils.

Von **Max Schulze** (Jena).

Ladenpreis broch. M. 13.—, in Halbfranzband M. 15.—.

Die Bearbeitung lag in bewährten Händen und bietet die freundliche Unterstützung der Herren:

Prof. P. Ascherson in Berlin, Prof. Dr. R. Chodat in Genf, Dr. H. Christ in Basel, C. Dufft in Rudolstadt, E. Fiek in Cunnersdorf bei Hirschberg in Schlesien, Dr. W. O. Focke in Bremen, Enrico Gelmi in Trient, Prof. C. Haussknecht in Weimar, Direktor Dr. J. Jäggi in Zürich, Prof. Dr. A. Kerner Ritter von Marilaun, K. K. Hofrath in Wien, Prof. Dr. P. Magnus in Berlin, H. Maus in Karlsruhe, Marinestabsarzt a. D. Dr. F. Naumann in Gera, Prof. Dr. E. Stahl in Jena, Oberstabsarzt a. D. E. Torges in Weimar, Prof. Dr. Freiherr R. v. Wettstein in Prag, F. Wirtgen in Bonn u. A.

eine weitere Gewähr, dass das Werk auf der Höhe der Zeit und allen berechtigten Ansprüchen genügen wird; namentlich ist der Herstellung der Abbildungen eine besondere Sorgfalt gewidmet.

Reichenbachia

Ca. 60 verschiedene Blätter

englischer Orchideen

in Vielfarbendruck, Folioformat $39\frac{1}{2} \times 53\frac{1}{2}$ ctm.

Preis pro Blatt M. —.50 **franco.**

Ornithol. Verlag von Fr. Eugen Köhler in Gera-Untermhaus.

[5

Naumann,

Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropa's.

Vollständig in höchstens 120 Lieferungen à **M. 1,—** oder 12 Bänden à **M. 10,—**. Erschienen sind 22 Lieferungen bis 1. Jan. 1898. Es ist das von **allen Nationen** als **klassisch** anerkannte, bedeutendste Werk, durch seinen bescheidenen Preis **Jedermann** erreichbar. Liefg. 1—22 bringt den Inhalt der Bände 2 u. 6, welche vorab erschienen u. gebd. à 16 M. kosten.

Die Gaea. Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. 32. und 33. Jahrgang (1897). 12. Heft, Seite 768 schreibt:

Von diesem grossen und einzig dastehenden Werke ist nunmehr Bd. VI, welcher die Taubenvögel, Hühnervögel, Reiher, Flamingos und Störche behandelt, vollständig erschienen. Schon das Aeussere kündigt an, dass es sich hier um ein Werk ersten Ranges, um ein Handbuch handelt, welches an Ausführlichkeit und wissenschaftlicher Gediegenheit seinesgleichen sucht. Der Forscher wie der Freund der Ornithologie findet hier geradezu alles vereinigt, was auf diesem Gebiet zur Zeit wissenschaftlich feststeht oder zu den noch der Lösung harrenden Fragen gehört. Das Werk ist ein Quellenwerk ersten Ranges und wird seine Bedeutung noch bis weit ins nächste Jahrhundert hinein behalten. Vom grössten Werthe sind auch die zahlreichen farbigen Darstellungen; sie bilden das Entzücken des Kenners und verleihen dem Werke einen eigenthümlichen Reiz. Nicht zum wenigsten ist aber auch das Verdienst der Verlagshandlung hervorzuheben, die diesem Werke eine Ausstattung gab, welche ihr selbst zum grössten Ruhme gereicht. Möge ihr ein wohlverdienter Erfolg beschieden sein!

Die nützlichen Vogelarten

und ihre Eier, deren Schutz behördlich angeordnet ist, 48 Vogelbilder auf 25 Tafeln in Vielfarbendruck nebst Text, elegant gebunden **M. 2,—** (20 Exempl. für **M. 30.—**).

Der Christl. Bücherschatz, XIX. Jahrg. 1897 sagt darüber:

Ein Vorstandsmitglied des „Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt" hat dieses mit ganz vortrefflichen, naturgetreuen Abbildungen versehene Buch zusammengestellt, von dem schon mehr als 20 000 Exemplare durch deutsche Verwaltungsbehörden und Schulen verbreitet worden sind. Kinder, die auf dem Lande aufwachsen, lernen die befiederten Sänger im Laufe der Jahre kennen; Stadtkinder dagegen sind meist im höchsten Grade unwissend. Gerade für diese eignet sich darum das vorliegende Buch, das in kurzem, aber ausreichendem Text die Erläuterungen giebt zu den in vortrefflichem Farbendruck dargestellten Vogelbildern. In 5 Hauptabtheilungen werden die Singvögel (Erdsänger, Schmätzer, Drosseln, Grasmücken), die Buschschlüpfer, Meisen, Baumläufer, Finken, Stelzen, Stare, Pirole, Würger, Fliegenfänger und Schwalben, die Schwirrvögel, die Sitzvögel, die Kletter- und Raubvögel besprochen. — Wenn nicht auf massenhafte Verbreitung gerechnet werden könnte, war es unmöglich, dieses der deutschen Jugend gewidmete Buch für nur 2 M. zu liefern. Die Alten können auch ihre Freude daran haben. O. K.

Die schädlichen Vogelarten,

35 prächtige Vogelbilder auf 24 Tafeln in Vielfarbendruck und Text; eleg. geb. **M. 2,—** (20 Exempl. für **M. 30,—**).

Ornithol. Verlag von Fr. Eugen Köhler in Gera-Untermhaus.

Es sind erschienen und seit Jahren stark verbreitet; ein prächt. Zimmerschmuck:

Vogelwandtafel I. [6

herausgegeben vom Deutschen Verein zum Schutze der Vogelwelt, Format 100 × 140 ctm., auf Leinwand gezogen, mit Rollen und Oesen. 57 deutsche Kleinvögel in Lebensgrösse in Vielfarbendruck! Von allen deutschen Regierungen empfohlen, auch in Oesterreich-Ungarn, Schweiz, Holland stark verbreitet.

50 Kleinvögel: **Vogelwandtafel II.** Preis jeder Tafel **M. 10,—.**
An **Vereine** billiger. An **Landschulen** à 6 M.

Zum **ermässigten** Preise von **M. 4,— broschirt** und **elegant gebunden M. 5,—** ist zu beziehen:

Prof. Dr. K. Th. Liebe's Ornithologische Schriften,

gesammelt und herausg. von Dr. **Carl R. Hennicke.**

Mit Ergänzungsband. 1893/95. 776 Octavseiten Text u. Portrait Liebe's.

Inhalt: Vorwort, Biographie, Vogelschutz, Monographien, monograph. Studien, Vogelfauna, geograph. Verbreitung, Einwanderung, Gefangenleben, Pflege, Zucht, Nahrung, Nutzen, Schaden, Verschiedenes, Inhaltsverzeichniss, Register. = 4 Expl. gehen auf 1 : 5 Ko. Paqu.

In **J. U. Kern's Verlag** (Max Müller) in **Breslau** erscheint seit 1896:

Centralblatt

für [7

Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte.

Herausgegeben von Dr. phil. et med. **G. Buschan.**

Preis für den Jahrgang von 4 Heften 12 Mark.

Das Blatt hat sich zur Aufgabe gestellt, möglichst schnell, kurz und objektiv über die wissenschaftlichen Erscheinungen auf den in seinem Titel angeführten Gebieten auszugsweise zu berichten und gleichzeitig eine bibliographische Uebersicht zu geben. Es soll also hauptsächlich Referatzwecken dienen. Diese Berichterstattung beschränkt sich nicht allein auf die Litteratur in deutscher Sprache, sondern erstreckt sich auch auf die wichtigsten Erscheinungen der amerikanischen, bosnischen, czechischen, dänischen, englischen, finnischen, französischen, griechischen, holländischen, italienischen, norwegischen, polnischen, russischen, schwedischen, spanischen und ungarischen Litteratur. Das Centralblatt erhält hierdurch einen internationalen Charakter.

Dem Herausgeber steht eine grosse Anzahl hochangesehener, ständiger Mitarbeiter im In- und Auslande zur Seite, so dass eine rasche und vollständige Berichterstattung stattfindet.

Interessenten stehen Probebogen unberechnet und das erste Heft des Jahrgangs 1898 zur Ansicht zu Diensten.

Verlag von Eduard Kummer, Leipzig.

Soeben erschien: [8

Professor Dr. **W. Migula**

Synopsis Characearum europaearum.

Illustrierte Beschreibung der Characeen Europas mit Berücksichtigung der übrigen Weltteile. — Mit 133 Abbildungen und einer Einführung in das Studium dieser Gewächse.

Preis 8 Mark.

Leipzig. **Eduard Kummer,** Verlagsbuchhandlung.

Verlag der Aschendorff'schen Buchhdlg., Münster (W.) [9

Wasmann E., **Zur neueren Geschichte der Entwickelungslehre in Deutschland.** Eine Antwort auf Wilhelm Haacke's „Schöpfung des Menschen". 108 S. gr. 8°. Mark 1,50.

Gander Martin, **Die Sündflut in ihrer Bedeutung für die Erdgeschichte.** Versuch eines Ausgleiches zwischen Bibel und Geologie. 112 S. gr. 8°. Mark 2,00.

Beckhaus H., **Flora von Westfalen.** Die in der Provinz Westfalen wild wachsenden Gefäss-Pflanzen. 1122 S. 8°. Mark 10,00.

Naturw. Rundschau Berlin. Wir haben in der Flora das Lebenswerk eines Mannes vor uns, der den Pflanzenwuchs der Provinz Westfalen seit mehr als 50 Jahren eifrig durchforscht hat . . . . . Sie bietet dem Pflanzengeographen und Systematiker ein durch gewissenhafte Sorgfalt und selbstständige Kritik gewonnenes genaues Bild der Pflanzenwelt Westfalens und gewährt dem Schüler eine praktisch angelegte, zuverlässige und genaue Einführung in die einheimische Pflanzenwelt. —

Das Beckhaus'sche Werk liefert jede Buchhandlung an Studierende, welche sich als solche ausweisen, zum halben Preis.

Georg & Co., Verlag in Basel.

Soeben erscheint: [10

L. Rütimeyer

Gesammelte Kleine Schriften allgemeinen Inhalts

aus dem Gebiete der Naturwissenschaft,

nebst einer autobiographischen Skizze
herausgegeben von **H. G. Stehlin.**

2 Bände in gross 8° mit Porträt, einer Karte und 7 Holzschnitten.
Preis **Fr. 15.** — (Mark **12.** —)

Prof. Rütimeyers Arbeiten sind in der wissenschaftlichen Welt so hoch geschätzt, dass eine Sammelausgabe seiner Kleinen Schriften, von denen verschiedene nicht in den Handel kamen, andere ganz vergriffen und selten sind, allseitig begrüsst werden wird. Der erste Band enthält eine unpublizierte Biographie („Rückblicke auf den der Wissenschaft gewidmeten Teil meines Lebens") und zoologische Schriften und Lebensskizzen einiger berühmter Naturforscher etc.

Librairie **C. Reinwald.** — **Schleicher frères,** Éditeurs
Paris, 15, Rue des Saints-Pères, 15, **Paris.**

VIENT DE PARAITRE:

L'ANNÉE BIOLOGIQUE.

Comptes rendus annuels des travaux de

BIOLOGIE GÉNÉRALE

Publiés sous la direction de **Yves Delage,** Professeur à la Sorbonne.

Avec la collaboration de

MM. Bataillon, M. Baudoin, H. Beauregard, Bedot, G. Bertrand, A. Binet, Boulart, Bourquelot, Chabrié, Charrin, G. Coutagne, L. Cuenot, Daniel, Danilevsky, Dantan, C. B. Davenport, Defrance, J. Demoor, J. Deniker, J. P. Durand (de Gros), C. Emery, Gley, Melle. M. Goldschmidt, Hecht, F. L. Henneguy, E. Hérouard, P. Jaccard, P. Jacques, J. Joyeux-Laffuie, A. Labbé, Laguesse, A. G. Malaquin, A. Mallèvre, G. Mann, P. Marchal, L. Marillier, J. Massart, Neuville, A. Pettit, A. Philibert, Phisalix, P. Portier, A. Prenant, E. G. Racovitza, F. Regnault, G. Saint-Rémy, C. Simon, Melle. W. Szczawinska, J. A. Thompson, H. de Varigny, Vuillemin, Wauthy et B. Windle. — Secrétaire de la rédaction: **Georges Poirault,** Docteur ès sciences.

Première Année — 1895.

Un fort volume grand in-8° de XLVIII-732 pages avec figures . . . 20 fr.

Pour donner une idée du plan de l'ouvrage nous plaçons ici la liste abrégée des chapitres:

I. La Cellule.
II. Les produits sexuels et la fécondation.
III. La Parthénogénèse.
IV. La Reproduction asexuelle.
V. L'Ontogénèse.
VI. La Tératogénèse.
VII. La Régénération.
VIII. La greffe.
IX. Le sexe et les caractères sexuels secondaires.
X. Le polymorphisme, la métamorphose et l'alternance des générations.
XI. Les caractères latents.
XII. La Corrélation.
XIII. La mort, l'immortalité, le plasma germinatif.
XIV. Morphologie et Physiologie générales.
XV. L'hérédité.
XVI. La variation.
XVII. L'origine des espèces.
XVIII. La Distribution géographique des êtres.
XIX. Système nerveux et fonctions mentales.
XX. Théories générales. Généralités.

Librairie C. **Reinwald — Schleicher Frères,** Éditeurs
Rue Des Saints-Pères, 15, **Paris.** [12

L'Intermédiaire des Biologistes.

Organe international de

Zoologie, Botanique, Physiologie et Psychologie.

Directeur:
Alfred Binet.

Directeur - Adjoint:
Victor Henri.

Avec la Collaboration d'un Comité de Rédacteurs.

Secrétaires de la Rédaction:
N. Vaschide et A. Pettit.

Paraissant les 5 et 20 de chaque mois.

Prix de l'abonnement annuel:
Paris et Départements. **10 fr.** — Union Postale. **12 fr.**

Prix du numéro: **60 cent.**

Les Abonnements partent du 1. Novembre.

Envoi d'un numéro specimen franco sur demande.

Chaque numéro de l'Intermédiaire contiendra:

1. Une liste de demandes de renseignements sur les problèmes scientifiques, et une liste des réponses.

2. La reproduction des sommaires des Revues de zoologie, botanique, physiologie et psychologie. Reproduction rendue aussi complète que possible.

3. Les prises de date. Nous insérerons des communications très courtes, destinées à prendre date pour des observations ou des expériences nouvelles.

4. Un article original. Nous publierons chaque mois un court article d'un des collaborateurs attitrés.

5. Une liste des appareils nouveaux, avec des figures quand le besoin s'en fera sentir.

N. G. Elwert'sche Verlagsbuchhandlung, Marburg.

In unserem Verlage erscheint: [13

Flora

oder allgemeine botanische Zeitung.

Früher herausgegeben von der königl. bayer. botanischen Gesellschaft in Regensburg.

Herausgeber: Professor Dr. **K. Goebel** in München.

Jährlich 3—5 Hefte mit zahlreichen Tafeln und Abbildungen.

Preis pro Band M. 20. —

Die Flora erscheint in unserem Verlage seit 1889. Die bisher erschienenen Bände bis 1896 stehen noch, so lange der Vorrat reicht, zu M. 18. — zur Verfügung. Ausserdem sind 4 Ergänzungsbände erschienen, die verschieden berechnet werden.

Soeben erschien:

Julius Sachs

von

K. Goebel.

gr. 8. 32 S. Mit Bildnis. M. —.80.

Dieser Separatabdruck aus der Flora wird denen, die den berühmten Botaniker gekannt und geschätzt haben, sicher willkommen sein. Die Auflage ist nur klein.

Binnen Kurzem erscheint:

Physiologische Notizen.

Von

Julius Sachs.

Als Sonderdruck aus der Flora herausgegeben von

K. Goebel.

ca. 11½ Bogen gr. 8. M. 4.50.

Nicht speciell für den Botaniker von Fach bestimmt. Auch der Zoologe wird manche Anregungen aus diesen Notizen, den letzten Arbeiten des berühmten Botanikers, schöpfen. Der verstorbene Verfasser dachte sich als Leser ausdrücklich nicht nur Botaniker, sondern auch Zoologen und gebildete Laien, die an den behandelten Fragen Anteil nehmen.

Gustav Fischer, Verlag in Jena.

Soeben erschienen: [14

Beard, John D. Sc., University Lecturer in Comparative Embryology and in Vertebrate Morphology, Edinburgh, **The Span of Gestation and the Cause of Birth.** A Study of the Critical Period and its Effects in Mammalia. Preis: 3 Mark.

Büsgen, Dr. M., Professor an der Grossh. Sächs. Forstlehranstalt in Eisenach, **Bau und Leben unserer Waldbäume.** Mit 100 Abbildungen. Preis: 6 Mark.

Christ, Dr. H., **Die Farnkräuter der Erde.** Beschreibende Darstellung der Geschlechter und wichtigeren Arten der Farnpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der exotischen. Mit 291 Abbildungen. Preis: 12 Mark.

Fischer, Dr. A., a. o. Professor der Botanik in Leipzig, **Vorlesungen über Bakterien.** Mit 29 Abbildungen. Preis: 4 Mark.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von Dr. **G. Schwalbe,** o. Professor der Anatomie und Direktor des anat. Instituts der Universität Strassburg i./Els. **Neue Folge, II. Band, I. Abtheilung. Litteratur 1896.** Preis: 30 Mark.

Die zweite Abteilung erscheint im Februar.

Klebs, Dr. Georg, Professor der Botanik in Basel, **Die Bedingungen der Fortpflanzung bei einigen Algen und Pilzen.** Mit 3 Tafeln und 15 Textfiguren. Preis: 15 Mark.

Molisch, Dr. Hans, Prof., Vorstand des pflanzenphysiol. Instituts der deutschen Universität in Prag, **Untersuchungen über das Erfrieren der Pflanzen.** Mit 11 Holzschnitten im Text. Preis: 2 Mark 50 Pf.

Normentafeln der Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. Herausgegeben von Prof. Dr. **F. Keibel,** Freiburg i. Br. **I. Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte des Schweines** (*Sus scrofa domesticus*). Preis: 20 Mark.

Oppel, Dr. Albert, Professor an der Universität Freiburg i. Br., **Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie. II. Teil. Schlund und Darm.** Mit 343 Abbildungen im Text und 4 lithogr. Tafeln. Preis: 20 Mark.

Plate, Dr. L., **Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles. Erstes Heft.** Mit 14 lithogr. Tafeln und 2 Abbildungen im Text. Preis: 20 Mark.

Ein ausführlicher Prospekt hierüber liegt dieser No. bei.

Verlagsbuchhandlung Paul Parey in Berlin SW., Hedemannstr. 10.

100 Botanische Wandtafeln

[15

von **Dr. L. Kny,**

Professor an der Universität und an der Kgl. Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin.

In Farbendruck ausgeführte Tafeln auf stärkstem Kartonpapier
im Format von 69 cm Höhe und 85 cm Breite.

9 Abteilungen, deren jede in Mappe, nebst einem Textheft. **Preis 320 Mark.**
Ausführliches Verzeichnis auf Verlangen umsonst und postfrei.

Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenphysiologie

von

Dr. B. Frank,
Professor der Pflanzenphysiologie an der Kgl. landw. Hochschule zu Berlin.

und

Dr. A. Tschirch,
Professor der Pharmakognosie an der Universität Bern.

In Farbendruck ausgeführte Tafeln auf stärkstem Kartonpapier
im Format von 69 cm Höhe und 85 cm Breite.

6 Abteilungen, deren jede in Mappe, nebst einem Textheft. **Preis à 30 Mark.**

Illustrierte Flora von Deutschland.

Zum Gebrauch auf Exkursionen, in Schulen und beim Selbstunterricht.
Bearbeitet von **Dr. A. Garcke,** Professor in Berlin.

Siebzehnte, neubearbeitete Auflage.
Mit 759 Textabbildungen. Gebunden, **Preis 5 Mark.**

Vilmorin's Blumengärtnerei.

Beschreibung, Kultur und Verwendung
des gesamten Pflanzenmaterials für deutsche Gärten.

Dritte, neubearbeitete Auflage,

unter Mitwirkung von
A. Siebert,
Direktor des Palmengartens zu Frankfurt a. M.

herausgegeben von
A. Voss in Berlin,
früher Institutsgärtner in Göttingen.

Mit 1272 Textabbildungen und 400 bunten Blumenbildern auf 100 Farbendrucktafeln.
2 starke Bände in Gross-Lexikonformat. Gebunden, **Preis 56 Mark.**

Systematische und topographische Anatomie des Hundes.

Bearbeitet von
Dr. W. Ellenberger und **Dr. H. Baum,**
Professoren an der Königl. Tierärztlichen Hochschule in Dresden.

Mit 208 Textabbildungen und 37 Tafeln. Gebunden, **Preis 32 Mark.**

Topographische Anatomie des Pferdes.

Mit besonderer Berücksichtigung der tierärztlichen Praxis
bearbeitet von
Dr. W. Ellenberger und **Dr. H. Baum,**
Professoren an der Königl. Tierärztlichen Hochschule in Dresden.

I. Teil: **Die Gliedmassen.** Mit 82 Textabbildungen. Geb., Preis 16 M.
II. Teil: **Kopf und Hals.** Mit 67 Textabbildungen. Geb., Preis 19 M.
III. Teil: **Der Rumpf.** Mit 58 Textabbild. und 8 Tafeln. Geb., Preis 19 M.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

J. F. G. Umlauff [16

Naturalien-Handlung u. Museum, Hamburg

Grösstes und reichhaltigstes Institut der Welt.

Stets vorräthig: Ethnographische Gegenstände aller Völker, in einzelnen Stücken u. ganzer Collectionen; Skelette u. Bälge von Säugethieren, Vögeln, Fischen u. Reptilien; ganze Thiere in Spiritus. Lieferung auch **frischer Cadaver,** oder bestimmter Theile derselben. **Conchylien**, Corallen, Crustaceen in reicher Auswahl. **Aquarien** u. **Terrarien**, sowie stets wechselnder Bestand von Pflanzen, lebende Fischen u. Reptilien.

Neu erschienene Kataloge: No. 100. Grosser illustrirter Katalog über Muscheln, Corallen, Gorgonien u. Seethiere mit 260 Abbildungen in Kunst- u. Buntdruck auf 20 Tafeln. Preis 2 Rmk. Gutes Hülfsmittel zum Bestimmen für Sammler, billiger Ersatz für theuere Conchylienwerke.

No. 104. Korea; Die Koreanische Sammlung des Museum Umlauff, Hamburg. 332 Abbildungen auf 35 Tafeln mit erläuterndem Text. Elegant gebunden Preis 3 Mark.

Beide Kataloge sind auch durch die Buchhandlung von *R. Friedländer & Sohn, Berlin* zu beziehen.

No. 101—103 Preislisten zum Illustrirten Muschel Katalog No. 100 gratis.
No. 105 Katalog über abgebbare Säugethiere, Foetus u. Vögel in Spiritus, gratis.

Verlag von **Erwin Nägele** in **Stuttgart.** [17

Bibliotheca Botanica.

Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik.

Herausgegeben
von Prof. Dr. **Luerssen** und Prof. Dr. **Frank.**

Bisher erschienen Heft 1—40.

gr. 4°. Mit vielen Tafeln.

Inhalts- und Preisverzeichnisse stehen zu Diensten.

ZOOLOGICA.

Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie.

Herausgegeben
von Prof. Dr. **R. Leuckart** und Prof. Dr. **C. Chun.**

Bisher erschienen 21 Hefte.

gr. 4°. Mit vielen Tafeln.

Inhalts- und Preisverzeichnisse stehen zu Diensten.

Das Archiv für die naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen.

Herausgegeben vom [18

Comité für die Landesdurchforschung von Böhmen.

Redaction: Prof. Dr. **K. Koristka** und Prof. Dr. **A. Fric.**

Bisher ist erschienen:

I. I.	Arbeiten der topographischen Abtheilung s. Karte	Mk. 11.20
II. I.	dto. dto. dto.	„ 9.—
I. II.	Arbeiten der geologischen Abtheilung	„ 9.—
II. II 1/2.	dto. dto. dto.	„ 15.—
I. IV.	Zoologische Arbeiten	„ 4.—
Koristka,	Verz. der trig. bestimmten Höhen Böhmens	„ 3.60
Boricky,	Studien an d. Phonolithgesteinen	„ 2.—
—	Studien an den Melaphyrgesteinen	„ 2.—
Laube,	Geologie des böhm. Erzgebirges I/II	„ 9.—
Rosicky,	Myriopoden Böhmens	„ 1.20
Hellich,	Cladoceren Böhmens	„ 3.60
Boricky,	Elemente e. neuen chem.-mikrosk. Mineral-Gesteinsanalyse	„ 2.80
Fric,	Studien im Gebiete der Kreideformation:	
	Weissenberger Schichten	„ 6.—
	Iserschichten	„ 6.—
	Teplitzer Schichten	„ 6.—
	Priesener Schichten	„ 6.—
Krejcí u. Helmhacker,	Erläutergn. z. geol. Karte d. Umgebg. v. Prag. Mit Karte	„ 9.—
Celakovsky,	Prodromus d. Flora v. Böhmen IV. Nachträge bis 1888	„ 4.80
Boricky,	Petrolog. Studien a. d. Porphyrgesteinen	„ 3.60
Pospíchal,	Flora des Flussgebietes d. Cidlina u. Mrlina	„ 2.—
Feistmantel,	D. Hangendflötzzug i. Schlan-Rakonitzer Steinkohlenbecken	„ 4.—
Krejcí u. Helmhacker,	Erläuterungen z. geol. Karte d. Eisengebirges	„ 4.—
Feistmantel,	Die mittelböhmische Steinkohlenablagerung	„ 2.40
Dedecek,	D. Lebermoose (Musci Hepatici)	„ 2.—
Krejci u. Feistmantel,	Orograph.-geotekt. Übersicht d. silur. Gebietes im mittl. Böhmen	„ 4.—
Hansgirg,	Prodromus e. Algenflora I u. II	„ 8.80
Sitensky,	Über die Torfmoore Böhmens	„ 5.60
Kafka,	Süsswasserbryozoen Böhmens	„ 2.40
Studnicka,	Grundz. e. Hyëtographie d. Königr. Böhmen	„ 3.—
Klapalek,	Metamorphose der Trichopteren I. II.	„ 6.—
Novák,	Flechten der Umgebg. v. Deutschbrod	„ 2.—
Hanamann,	Chem. Zusammensetzung versch. Ackererden u. Gesteine	„ 4.—
Klika,	Die tertiären Land- u. Süsswasser-Conchylien d. nordw. Böhmen	„ 4.80
Celakovsky,	Die Myxomyceten	„ 2.40
Geologische Karte v. Böhmen Sect. II		„ 5.60
dto. dto. dto. III		„ 5.—
dto. dto. dto. IV		„ 4.40
Koristka,	Übersicht d. Thätigkeit d. naturw. Landesdurchfg. v. J. 1864—90	„ —.60
Kafka,	Fauna d. böhm. Teiche	„ 2.40
Vávra,	Monographie d. Ostracoden Böhmens	„ 5.20
Kafka,	Recente und fossile Nagethiere Böhmens	„ 4.40
Fric-Vávra,	Thierwelt des Unterpočernitzer u. Gatterschlager Teiches	„ 6.—
Klvana,	D. Moldauthal zwischen Prag u. Kralup	„ 3.—
Hanamann,	D. chem. Beschaffenheit d. fliess. Gewässer Böhmens I	„ 3.—

In Commission bei

Fr. Rivnác, Buchhandlung in Prag.

Graben 24. Palais der Landesbank des Königr. Böhmen.

Ausführliche Prospekte gratis!

Im Selbstverlag des Verfassers und in Commission der Buchhandlung [19

Fr. Rivnác in Prag

ist soeben nachstehendes für jeden Naturforscher, besonders für den Geologen und Palaeontologen, hochwichtige Werk erschienen:

Fauna

der

Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens

von

Dr. Ant. Fritsch,

Professor der Zoologie an der Universität in Prag, Mitglied des Comités zur naturhistorischen Durchforschung von Böhmen, Ehrenmitglied der Geol. Society London etc. etc.

— Veröffentlicht mit Subvention der kais. Akademie zu Wien. —

Von der geologischen Gesellschaft in London mit dem Lyellpreise ausgezeichnet.

Die nun vorliegenden completen 3 Bände enthalten die Beschreibung und Abbildung von mehr als 100 Arten von Wirbelthieren der Permformation:
1 Reptil, 62 Stegocephalen, 4 Lurchfische, 18 Haifische und 23 Teleostomi.

Der Text beträgt 56 Bogen mit 310 Textfiguren, und die 132 Tafeln in Farbendruck stellen 1151 Bilder dar.

Der Preis jeden Bandes stellt sich auf **ö. W. fl. 64 = Mark 128.—** doch ist das Werk nach wie vor auch in Heften à **ö. W. fl. 16 = Mark 32.—** zu beziehen. Jeder Band enthält 4 Hefte.

Ferner ist noch erschienen:

Cephalopoden der Böhmischen Kreideformation, unter Mitwirkung des Dr. **Urb. Schlönbach**

verfasst von

Dr. Ant. Fritsch.

Mit 16 lithographischen Tafeln.

Preis **ö. W. fl. 15.— = M. 30.—**

Reptilien und Fische der Böhmischen Kreideformation. Von Dr. **Ant. Fritsch.** Mit 10 Farbendrucktafeln u. 66 Holzschnitten.

Preis **ö. W. fl. 15.— = M. 30.—**

Ausführliche Prospekte übersendet auf Verlangen gratis:

Fr. Rivnác, Buchhandlung

Prag, Graben 24.

Études

sur les [20

Graptolites de Bohême

par le

Dr. Jaroslav Perner,

Assistant au Musée d'histoire naturelle à Prague.

Suite de l'ouvrage:

Système silurien du centre de la Bohême par Joachim Barrande edité aux frais du Barrande-fonds.

Cet ouvrage, accompagné de nombreuses planches et figures dans le texte, se composera de 4 parties. Ont déjà paru les parties suivantes:

I. partie. **Structure microscopique des genres Monograptus et Retiolites.** Avec 3 planches lithochromiques et 8 chemigraphies. Prix 15 Mk.

II. partie. **Monographie des graptolites de l'étage D.** (Silurien inférieur). Avec 5 planches lithographiques et 6 chemigraphies. Prix 15 Mk.

III. partie. **Monographie des graptolites de l'étage E, des colonies, et de l'étage F.-f.** (Silurien supérieur).

Section a. Graptolites des Zones inférieures. Avec 5 planches et 28 figures dans le texte. Prix 15 Mk.

Section b. Graptolites des Zones supérieures. (A paraître).

IV. partie. **Etudes générales stratigraphiques et comparatives sur la distribution et l'ordre de succession des graptolites en Bohême et dans le contrées étrangères.** Avec supplément à la II. et III. partie (A paraître).

Cet ouvrage est le complément naturel de l'oeuvre de J. Barrande (Système silurien du centre de la Bohême.) et dans l'intérêt de la science et des savants il doit trouver place dans les bibliothèques, qui possèdent le Systeme silurien.

La. I. partie du Volume VIII (Bryozoaires, Hydrozoaires) du Systême silurien du centre de la Bohême à déja paru;

La II. partie du même volume paraîtra également en commission chez le soussigné cette année p.

En commission chez **Raimund Gerhard,**
ancienne maison **Wolfgang Gerhard,**
Libraire-éditeur et commissionnaire à Leipzig.

Prämiirt mit goldenen und silbernen Medaillen.

Allgemeine Gartenbau-Ausstellung (Verein zur Beförderung des Gartenbaus in den preussischen Staaten) Berlin 1897: Grosse silberne Medaille.

(Internationale Sport-Ausstellung Cöln 1889: Grosse goldene Medaille. — Landwirthschaftliche Ausstellung Cöln 1890: Grosse goldene Medaille. — Grosse allgemeine Gartenbau-Ausstellung Berlin 1890: Grosse silberne Medaille. — Erste allgemeine deutsche Pferde-Ausstellung Berlin 1890: Grosse goldene Medaille. — Lehrmittel-Ausstellung Agram 1892: Ehrendiplom [höchste Auszeichnung]. — Landwirthschaftliche Ausstellung München 1893: Grosse goldene Medaille. — Weltausstellung Chicago 1893: Ehrendiplom mit Medaille. — Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896: Ehrendiplom. — Kolonial-Ausstellung Berlin 1896: Silberne Medaille.)

Linnaea

Naturhistorisches Institut,

[21

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung,

(Inh.: Dr. **Aug. Müller**)

Novalis-Strasse 16 **Berlin N. 4** Ecke d. Elsasser-Str.

Grosse Lagerbestände in Präparaten

aus dem Gesammtgebiete der

Zoologie und vergleichenden Anatomie, Palaeontologie und Botanik.

Preislisten werden Interessenten portofrei zugesandt.
Auch wird Material zur Ansicht und Auswahl eingesandt.

Permanente Ausstellung

im städtischen Schulmuseum und der Urania zu Berlin, im städtischen Schulmuseum zu Magdeburg, Thüringer Schulmuseum zu Jena, städtischen Schulmuseum zu Hildesheim, in der oberpfälz. permanenten Kreis-Lehrmittel-Ausstellung zu Regensburg, in der schwäbischen permanenten Schul-Ausstellung zu Augsburg, im Landes-Schulmuseum zu Wolfenbüttel, sowie in den Schulmuseen zu Breslau und Frankfurt a. O.

Ausstellung für das höhere Schulwesen in Chicago 1893.

Die von Seiten des

Ministeriums der geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten

für obige Ausstellung bestimmten und im Auftrage des Ministeriums zur Ausstellung gelangenden Präparate aus dem Gesammtgebiete der Zoologie und vergleichenden Anatomie, sowie Palaeontologie und Botanik wurden von Seiten des Ministeriums unserem Institute zur Ausführung in Auftrag gegeben. Das Verzeichniss dieser, durch das Ministerium vorgeschriebenen Sammlung, nebst den Verkaufspreisen der einzelnen Präparate senden wir Interessenten „portofrei“ zu.

Desgleichen wurden die von Seiten des

Reichsgesundheitsamtes zu Berlin

bei Gelegenheit des in Rom tagenden internationalen medicinischen Congresses vorgeführten Präparate aus dem Gebiete der Zoologie und vergleichenden Anatomie von unserer Seite geliefert resp. hergestellt.

Verlag von Georg Reimer in Berlin.

Systematische Phylogenie. [22

Entwurf eines natürlichen Systems der Organismen auf Grund ihrer Stammesgeschichte

von **Ernst Haeckel** (Jena).

Erster Theil:
Systematische Phylogenie der Protisten und Pflanzen.
Preis: M. 10.—; geb. in Leinwand M. 11.—.

Zweiter Theil:
Systematische Phylogenie der wirbellosen Thiere (Invertebrata).
Preis: M. 17.—; geb. in Leinwand M. 18.—.

Dritter Theil:
Systematische Phylogenie der Wirbelthiere (Vertebrata).
Preis: M. 16.—; geb. in Leinwand M. 17.—.

Natürliche Schöpfungsgeschichte

von **Ernst Haeckel,**
Professor an der Universität Jena.

Neunte, wesentlich verbesserte und theilweise umgearbeitete Auflage.

Mit dem Portrait des Verfassers und mit 30 Tafeln, sowie zahlreichen Holzschnitten, Stammbäumen und systematischen Tabellen.

Preis: geheftet M. 12.—, gebunden in 1 Halbfrzband M. 14.50, geb. in 2 Hfzbden. M. 16.50.

In diese neue Auflage seines berühmten Werkes hat der Verfasser die wichtigsten allgemeinen Ergebnisse seiner in den drei Bänden der „Systematischen Phylogenie" niedergelegten historischen Forschungen aufgenommen.

Namenregister

nebst einem Sach-Ergänzungsregister

zu den

Fortschritten der Physik

herausgegeben von der physikalischen Gesellschaft zu Berlin.

Bd. XXI (1865) bis XLIII (1887)

unter Berücksichtigung der in den Bänden I—XX enthaltenen Autorennamen.

Bearbeitet von Prof. Dr **B. Schwalbe,**
Direktor des Dorotheenst.-Realgymn. zu Berlin.

I. Hälfte. (Bogen 1—40.) Preis M. 30.—.

G. Lejeune Dirichlet's Werke

herausgegeben auf Veranlassung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften.

Vollständig in 2 Bänden. Band I. Preis M. 21.—; Band II. Preis M. 18.—.

Soeben beginnt der **119. Band** vom

Journal für die reine und angewandte Mathematik

gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von **L. Fuchs.**

Preis pro Band (4 Hefte) M. 12.—.

Im Oktober 1897 erschien:

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik

begründet von **Carl Ohrtmann.**

Im Verein mit anderen Mathematikern und unter besonderer Mitwirkung der Herren **Felix Müller** und **Albert Wangerin,**
herausgegeben von **Emil Lampe.**

Band XXVI. Jahrgang 1895 (in 3 Heften). Heft 2. Preis M. 6.40.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **Januar** **Nr. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1538 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 26: 1896. Angers 1897. 8. 21 et 419 pg. av. tableaux.

1539 **Arras.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série 2. Tome XXVIII. Arras 1897. 8. 308 pg.

1540 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1897. Trimestres 2 et 3. Bayonne 1897. 8. pg. 81—264.

1541 **Béziers.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire de Béziers (Hérault). Volumes XXV et XXVI (Série 3. Vols. II et III). Béziers 1897. 8. 217 pg.

1542 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo VI. Fascicolo 4. Bologna 1897. 4. pg. 613—779 c. 3 tavole (1 colorata).

Cont.: Saporetti, A., Nuova analisi sull'esistenza degl'istanti in cui differenza fra il Tempo solare ed il Tempo medio diventa o massima o nulla. — Capellini, G., Sulla data precisa della scoperta dei minuti Foraminiferi e sulla prima applicazione del Microscopio all'analisi meccanica delle Rocce per J. B. Beccari. — Fornasini, C., Indice ragionato delle Frondicularie fossili d'Italia. — Mattirolo, O., Il genere Cerebella di Cesati (c. 1 tav.). — Delpino, F., Dimorfismo del Ranunculus Ficaria. — Cavazzi, A., Di alcune ricerche sugli Arseniti e sugli Arseniati di Cromo. — Gotti, A., e Brazzola, F., Sopra un caso di Blastomicosi nasale in una Cavalla (c. 2 tavv.). — Riccardi, P., Contributo degl'Italiani alla storia delle Scienze Matematiche pure ed applicate; saggio bibliografico.

Tomo VI completo, 779 pg. c. 24 tavole in parte colorate. M. 24.

1543 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band IX. Heft 2. Danzig 1897. gr. 8. 70 u. 279 pg. m. 2 Tafeln. Mk. 5

Inhalt: Dahms, P., Mineralogische Untersuchungen über Bernstein, IV u. V. — Kiesow, J., Das geologische Alter der im Westpreussischen Diluvium gefundenen Coelosphaeridiengesteine u. Backsteinkalke (m. 1 Tfl.). — Helm, C., Ueber die chemischen Bestandtheile einiger vorgeschichtlicher Thongefässe Westpreussens. — Lackowitz, Ein neues Horizontal-Schliessnetz (m. 1 Tfl.). — Bericht über die 19. Wanderversammlung des Westpreuss. Zoologisch-Botanischen Vereins zu Karthaus, 26. Mai 1896, nebst Anlagen (Warnstorff, C., Moorvegetation der Tucheler Heide mit besonderer Berücksichtigung der Moore; Kalmuss, F., Leber- u. Laubmoose im Stadt- u. Landkreise Elbing; Kaufmann, F., Die Westpreuss. Pilzarten der Gattung Lactarius; etc.).

Band IX. Heft 1. 1896. 474 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Karte. M. 14.

1544 **Göteborg.** — Göteborgs Kongl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlinger. Ny Tidsföljd. Häfte 32. Göteborg 1897. 8. 129 u. 34 pg.

1545 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Série 2. Tome I. Livraisons 2 et 3. La Haye 1897. gr. in-8. pg. 97—298 av. 2 planches et figures.

Cont.: Smits, A., Expériences à l'aide du Micromanomètre (av. 2 plchs.). — Wind, C. H., Etude théorique des Phénomènes magnéto-optiques et du Phénomène de Hall. — Korteweg, D. J., Sur certaines Vibrations d'ordre supérieur et d'intensité anomale. etc.

Prix d'abonnement pour le volume complet (5 livraisons) M. 12.

1546 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. Herausgegeben vom Verwaltungs-Ausschusse. Folge III. Heft 41. Innsbruck 1898. gr. 8. 315 u. 89 pg. Mark 6

1547 **Kassel.** — Abhandlungen und 42. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 61. Vereinsjahr 1896—97. Herausgegeben von K. Ackermann. Kassel 1897. 8. 121 u. 32 pg. m. 1 Portrait u. 1 Abbildung. 250

Inhalt: Ackermann, K., Bibliotheca Hassiaca, Nachtrag 7. Die Thierbastarde I. — Seelig, F. W., Ueber künstliche Fischzucht. Etwas vom Aal. — Loewer, E., Ueber die Basalttuffe vom Habichtswald u. von Homberg. — Zeiske, M., Die Trift- u. Felsformationen des Ringgaus. — Junghans, K., Veränderungen in der Vogelfauna von Kassel. — Kessler, K., H. F. Kessler, ein Lebensbild (m. 1 Portr.).

1548 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band XI. Heft 1. Kiel 1898. gr. 8. pg. 1—216 m. 1 Abbildung. 5

1549 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie Roy. des Sciences et des Lettres du Danmark). Copenhague. gr. in-8. — Année 1898 (6 nos.). 6

1550 **Krakau.** — Akademia Umiejetnosci w Krakowie. Sprawozdanie Komisyi Fizyograficznej. Tom. XXXI. Krakowie 1896. 8. 44 u. 514 pg. m. Tafeln. 10

1551 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 382 (Volume 62, part IV). London, January 1898. 8. pg. 201—250 and (Obituary Notices) 9—23 with figures. 210

Cont.: Ashworth, J. R., On methods of making Magnets independent of changes of temperatures. — Ramsay, W., and Travers, M. W., On the refractivities of Air, Oxygen, Nitrogen, Argon, Hydrogen and Helium. — Bles, E. J., On the openings in the wall of the body-cavity of Vertebrates. etc.

1552 **Louviers.** — Bulletin de la Société d'Etudes diverses de l'Arrondissement de Louviers. Tome III: Année 1895. Louviers 1897. 8. 136 pg. av. planches.

1553 **Mâcon.** — Annales de l'Académie de Mâcon (Société des Arts, Sciences, Belles-Lettres et Agriculture de Saône-et-Loire). Série 3. Tome I: Année 1896. Mâcon 1897. 8. 543 pg. av. 5 planches.

1554 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et N. Iwanzow. Année 1897. No. 2. Moscou. gr. in-8. pg. 167—338 av. 3 planches et figures.

Cont.: Sokolowa, C., Ueber das Wachsthum der Wurzelhaare u. Rhizoiden (m. 3 Tfln.). — Malischeff, N., Bemerkungen über die Nervenendigungen im Oesophagus u. Magen der Vögel. — Samoiloff, J., Béresowite, un nouveau Minéral de Béresowsk en Oural. — Wernadsky, W., Krystallographische Notizen (Russisch). — Bucholtz, T., Verzeichniss der im Sommer 1896 in Michailowskoje, Gouv. Moskau, gesammelten Pilze. — Iwanow, A. P., Geologische Untersuchungen im Podolischen u. Chersonschen Gouvernement.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

1555 **Nantes.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. Tome VII: Année 1897. Trimestre 3. Nantes 1897. 8. pg. 177—279 et 33—48.

1556 **Pau.** — Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. Série 2. Tome XXIV: Année 1894—95. Pau 1896. 8. 456 pg.

1557 **Prag.** — Jahresbericht der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1896. Prag 1897. gr. 8. 62 u. 22 pg. 120

1558 **St. Gallen.** — Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1895—96. Redactor: B. Wartmann. St. Gallen 1897. gr. 8. 421 pg. m. 1 Tafel. 6

1559 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Tome XXVIII. Livraison 1: Comptes-rendus des séances de la Société 1897, sous la direction de B. Polénoff. No. 2—4: Février—Mai. St.-Pétersbourg. 8. pg. 57—171 av. figures. — En langue Russe avec résumés en Français ou Allemand.

Cont.: Nawaschin, S., Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei Juglans. — Amalitzky, W., Observations géologiques dans la Russie septentrionale. — Peetz, H. v., Das Alter der Thonschiefer in der Umgegend von Werchne-Ulbinsk im westlichen Altai. — Sakharow, N., Einfluss des Eisens auf die Bewegung u. Degeneration der Zellen. — Andrussow, N., Beobachtungen über die jungtertiären Ablagerungen Russlands. — Koroviakoff, B., Excursion en Perse orientale 1897. etc.

L'année complète (8 nos.) M. 8.

1560 **Sydney.** — 43. annual Report of the Trustees of the Australian Museum for the year 1896. Sydney 1897. sm. fol. 46 pg. Mark 3

1561 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tome 47. Torino 1897. 4. 25 e 646 pg. c. 8 tavole.

Cont.: Giglio-Tos, E., La struttura e l'evoluzione dei corpuscoli rossi del sangue nei Vertebrati. — Piolti, G., Sull'origine della Magnesite di Casellette, Val di Susa. — Lombardi, L., Ricerche sopra Sostanze diamagnetiche e debolmente magnetiche. — Camerano, L., Monografia dei Gordii. — Tedone, O., Sulle Vibrazioni dei Corpi solidi, omogenesi ed isotropi. — Ferraris, G., Teoria geometrica della Elettricità, del Magnetismo ecc. — Belli, S., Hieracium di Sardegna; rivista critica delle specie note dalla Flora Sardoa di Moris e dal catalogo di Barbey etc.

1562 **Troyes.** — Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. Tome 60 (Série III. Tome 35): Année 1896. Troyes 1897. 8. 442 pg.

1563 **Vesoul.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Haute-Saône. Année 1895. (Série III.) Vesoul 1897. 8. 24 et 214 pg. av. 1 carte et 1 planche.

1564 **Wien.** — Jahresbericht des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums für 1896, von F. Steindachner. Wien (Ann. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 54 pg. 2

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1565 **Allen, F. H.,** Nature's Diary. Boston 1897. 12. cloth. 6so

1566 **Archiv** der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band X. No. 4. Prag 1897. Lex. 8. 84 pg. m. 125 Abbildungen. 6

Inhalt: Fritsch, A., Studien im Gebiete der Böhmischen Kreideformation; paläontologische Untersuchung der einzelnen Schichten. VI.

Band I—VIII, IX No. 1—4 u. 6, X No. 1 u. 3 (soweit bisher erschienen). 1868—97. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 226.

1567 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 26. session, Saint-Etienne 1897. 3 volumes. Saint-Etienne 1897. gr. in-8. 527, 540 et 433 pg. av. planches et figures. 24

1568 **Aus dem Walde.** Wochenblatt für Forstwirthschaft. Tübingen. gr. 4. — Jahrgang XV: 1898 (52 Nrn.). 5

1569 **Beketow, A.,** Unterhaltungen über die Erde und die Geschöpfe seit ihrer Entstehung. 7. Auflage. 2 Theile. St. Petersburg 1897. gr. 8. 148 pg. mit Figuren. — Russisch. 2

1570 **Bénard, C.,** Le Vénézuéla. Etudes physiques, minières, agricoles, commerciales etc. Bordeaux 1897. 8. 18 et 106 pg.

Centralorgan für Landwirthschaft, Gartenbau und Forstwesen. — Erscheint seit 1897 nicht mehr.

Verbesserung der Anzeige Nr. 165.

1571 **Coillard, F.,** On the Threshold of Central Africa. Record of 20 years' pioneering among Barotsi of Upper Zambesi. Translated by C. W. Mackintosh. London 1897. roy. 8. 698 pg. with 44 illustrations. cloth. 15so

1572 The **Essex Naturalist.** Published by the Essex Field Club. Edited by W. Cole. Colchester. roy. 8. — Year 1898 (4 parts). 7so

1573 **Guillermet, A.,** La Genèse de la Terre, de la Vie et de l'Humanité. Nantes 1897. 8. 122 pg.

1574 **Henri d'Orleans** (Prince). From Tonkin to India by the Sources of the Irawadi, January 1895—January 1896. Translated by H. Bent. London 1898. small 4. with illustrations. cloth. 25so

1575 **Jahresbericht,** 14., über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, begründet von J. Uffelmann, herausgegeben von R. Wehmer. Jahrgang 1896. Braunschweig 1897. gr. 8. 11 u. 496 pg. 8

1576 **Kahlbaum, G. W. A.,** Mythos und Naturwissenschaft, unter besonderer Berücksichtigung der Kalewala. Leipzig 1897. 8. 8 u. 48 pg. 2

1577 **Marshall, W.**, Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. 2. Vierteljahr. Leipzig 1898. 8. pg. 141—304. Mark 2
1. Vierteljahr. 1897. M. 2.

1578 Le **Mouvement Géographique.** Bruxelles. gr. in-8. av. planches et cartes. — Année 1898 (24 nrs.). 7.50

1579 **Müller, J. H. H.**, Forschungen in der Natur. Theil I: Bacterien u. Eumyceten. Berlin 1898. gr. 8. 96 pg. m. 1 Tabelle u. 1 Tafel. 5

1580 **Nansen, F.**, Bildniss. Original-Radirung. Strassburg 1896. 8. 3

1581 Le **Naturaliste Canadien.** Fondé par Provancher. Quebec. 8. av. planches. — Année 1898 (12 nrs.). 10

1582 **Olsufjew, A. W.**, Gesammt-Uebersicht über die Gegend des Anadyr, ihre wirthschaftliche Lage und Bevölkerung. Chaborowka 1897. gr. 8. 231 pg. m. Karte. — Russisch.

1583 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von B. W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1898. gr. 8. — Lieferung 14 u. 15: pg. 8 u. 1249—1496. Jede Liefg. 3
Band III, jetzt vollständig, 1504 pg. M. 45. — Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein vierter Band (1884—1900) befindet sich in Vorbereitung.

1584 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 159 (Volume 40, part III). London, December 1897. roy. 8. pg. 367—468 with 11 plates (8 coloured) and 1 figure. Each number 10.30
Cont.: Herdman, W. A., Note on a new British Echiuroid Gephyrean, with remarks on the genera Thalassema and Hamingia (with 2 plates). — Hill, J. P., The placentation of Perameles (contributions to the embryology of the Marsupialia I) (with 5 plates). — Lankester, E. R., On the green pigment of the internal wall of the Annelid Chaetopterus (with 4 plates).

1585 **Rambles** in Polynesia. By „Sundowner". London 1897. 8. 220 pg. cloth. 4.50

1586 **Rérolle, L.**, Le Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble. Historique et dispositions générales; organisation des collections Dauphinoises. Grenoble 1897. 8. 31 pg.

1587 **Schmeil, O.**, Ueber die Reformbestrebungen auf dem Gebiete des naturgeschichtlichen Unterrichts. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1898. gr. 8. 69 pg. 1.20

1588 **Schoedler, F.**, Das Buch der Natur. 23., vollständig neu bearbeitete Auflage von B. Schwalbe u. O. W. Thomé. (3 Theile.) Theil I: Botanik, Zoologie, Physiologie u. Paläontologie, von O. W. Thomé. Braunschweig 1898. gr. 8. 12 u. 416 pg. m. 894 Abbildungen. 3.60
Theil II (Astronomie, Mineralogie u. Geologie) u. III (Physik u. Chemie) erscheinen in Kurzem.

1589 The **Science Teacher.** Edited by A. T. Seymour. New York. roy. 8. — Year I (12 nrs.).

1590 **Semlewedénje.** (Die Erdkunde), Geographische Zeitschrift, herausgegeben von der Russischen Gesellschaft der Freunde der Naturkunde, Anthropologie und Ethnographie. Redigirt v. D. Anutschin. Jahrgang 1897. Heft 1 u. 2. Moskau. gr. 8. 175 pg. mit 3 Tafeln. — Russisch. 5

1591 **Tamai, K.**, Karawanen-Reise in Sibirien. Mit Anhang: Weltreise mehrerer Japaner über Sibirien vor 100 Jahren. Berlin 1898. 8. 164 pg. 3

1592 **Taylor, A. R.**, Pioneering in Tibet. The origin and progress of the Tibet Pioneer Mission. London 1897. 8. 78 pg. with illustrations. cloth. 1.80

1593 **Verhandlungen** des 12. Deutschen Geographentages zu Jena am 21.—23. April 1897. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin 1898. gr. 8. 58 u. 252 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Abbildungen. 6
Inhalt: Fischer, H., Zur äusseren Lage des Geographieunterrichtes in Preussen (m. 1 Tfl.) — Palacky, J., Ueber die Einrichtung geographischer Herbarien. — Gerland, Ueber den heutigen Stand der Erdbebenkunde. — Naumann, E., Geotektonik u. Erdmagnetismus (m. 1 Tfl.). — Semon, R., Die Säugethierfauna Australiens. — Peucker, K., Der Bergschatten (m. 4 Tfln.) etc.

1594 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des „Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege". Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 29. Supplement. Braunschweig 1897. gr. 8. 11 u. 496 pg. 8
Inhalt: 14. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von R. Wehmer. Jahrgang 1896.
Band 29 (4 Hefte). 858 pg. M. 26.

1595 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des „Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege". Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 30. Heft I. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 1—240. Mark 5

Inhalt: Bericht über die 22. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege zu Karlsruhe, 14.—16. September 1897.

1596 **Yearbook** of the United States Department of Agriculture. 1896. Washington 1897. 8. 686 pg. with 2 portraits, 6 plates and 164 figures. cloth. 10

Cont.: Howard, L. O., The use of Steam-apparatus for spraying (with 2 plates). — Wiley, H. W., Potash and its function in Agriculture. — Newell, F. H., Irrigation of the great Plains (with 2 plates). — Marlatt, C. L., Insect-control in California (with 1 plate). — Dewey, L. H., Migration of Weeds. — Chittendon, F. H., The Asparagus Beetles. — Pierce, N. B., Olive-culture in the United States (with 1 plate). — Lodeman, E. G., Pruning and training of Grapes. etc.

1597 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVI. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 3 u. 337—500 m. 3 Abbildungen. 5

Inhalt: Biedl, A., u. Kraus, R., Ueber die Ausscheidung der Mikroorganismen durch drüsige Organe. — Vogel, J., Zur Kenntniss des „fadenziehenden Brotes". — Glücksmann, S. J., Ueber die bakteriologische Diagnose der Diphtherie. etc.

Band XXVI, jetzt vollständig, 503 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 14 Abbildungen. M. 20.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1598 **Annales** du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille. Zoologie. Travaux du Laboratoire de Zoologie marine. Tome V. Fascicule 1. Marseille 1897. 4. pg. 1—393 av. cartes et figures.

1599 **Annotationes** Zoologicae Japonenses, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly in English, German, French or Italian.) Volumen I. Pars 4. Tokyo 1897. roy. 8. pg. 4 and 126—160 with 4 figures.

Cont.: Nakagawa, H., Note on an Amphioxus obtained in Amakusa. — Mitsukuri, K., On a new species of Elasipoda from Misaki. — Hatta, S., Preliminary note on the development of the pronephros in Petromyzon. — Oka, A., Sur une nouvelle espèce Japonaise du genre Lucernaria. Sur une nouvelle espèce Japonaise du g. Phoronis. etc.

Vol. I, now complete, 164 pg. with 7 plates and 16 figures. M. 8. (The price of the volume has been raised.) — Vol. II — see Nr. 298.

1600 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXII. Lieferung 3: Piersig, R., Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Liefg. 3. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 161—290 m. 8 z. Thl. colorirten Tafeln. 20

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 303.

1601 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 26—34. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 129—224 (v. Abtheilung II) m. 9 Tafeln u. Abildungen. Jede Liefg. 150

Bisher erschien (1859—97): Band I: Protozoa (2. Auflage) v. O. Bütschli. 3 Theile. m. 79 Tafeln. M. 96, cart. M. 100. — Band II. Abtheilung I: Porifera (2. Auflage) v. G. C. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1—17. m. 18 Tfln. M. 25.50; Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Liefg. 1—21. m. 21 Tfln. M. 31.50. — Band III: Mollusca (2. Auflage) v. H. Simroth. Liefg. 1—25. m. 22 Tfln. M. 37.50; Supplement: Tunicata v. O. Seeliger. Liefg. 1—10. m. 11 Tfln. M. 15. — Band IV: Vermes v. H. A. Pagenstecher u. M. Braun. Liefg. 1—55. m. 58 Tfln. M. 82.50. — Band V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte. m. 50 Tfln. M. 43.50. Abtheil. 2: Crustacea. 2. Hälfte. Liefg. 1—46. m. 108 Tfln. M. 69. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4. m. 3 Tfln. M. 6. Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil 3: Reptilien v. C. K. Hoffmann. 3 Theile. m. 170 Tfln. M. 104, cart. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow u. E. Selenka. 2 Theile. m. 59 Tfln. M. 73.50. cart. M. 75; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—50 m. 112 Tfln. M. 75.

1602 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil VI (in 2 Abtheilungen). Abtheil. 1 (botanische Abhandlungen). Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 1—88 m. 3 Tafeln. 7

Inhalt: Zacharias, O., Summarischer Bericht über die Ergebnisse seiner Riesengebirgsexcursion von 1896. — Schröder, B., Neue Beiträge zur Kenntniss der Algen des Riesengebirges (m. 2 Tfln.). — Müller, O., Bacillariales aus den Hochseen des Riesengebirges (m. 1 Tf.).

Abtheil. 2 (zoologische u. planktologische Abhandlungen) erscheint im Februar 1898; jede Abtheilung wird einzeln abgegeben. — Theil I—V. Berlin (R. Friedländer & Sohn) u. Stuttgart 1893—97. m. 10 Tafeln u. 2 Karten. M. 40.50.

1603 **Gadeau de Kerville, H.,** La Richesse faunique de la Normandie. Paris (Naturaliste) 1897. 8. 6 pg. Mark 040

1604 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 137. London, September 1897. roy. 4. with 7 plates (6 coloured).

Cont.: Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. Vol. I. plate 28; Vol. II. pg. 9—40 with plates 1 and 2. — Coleoptera. Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blandford. pg. 153—168 with plate 6. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. II. pg. 441—448. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce Vol. II. pg. 409—416 with plates 79 and 80. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. plate 12. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 345—360. — Orthoptera by H. de Saussure and A. Pictet. pg. 305—320.

1605 — The same. Zoology. Part 138. London, November 1897. roy. 4. with 6 coloured plates.

Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. III. pg. 1—40 with plates 61 and 62. — Terrestrial and Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 249—272. — Coleoptera. Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blandford. pg. 169—176. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. II. plate 90. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 417—424 with plates 81 and 82. — Diptera. Vol. II. by F. M. v. d. Wulp. pg. 361—388 with plate 9. — Orthoptera by H. de Saussure and A. Pictet. pg. 321—328.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

Parts 1—136 contain:

Mammalia by E. R. Alston. 240 pg. with 22 plates. — Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. I. 512 pg. with 35 plates; Vol. II. 598 pg. with 25 plates. — Reptilia by A. Günther. pg. 1—495 with 59 plates. — Mollusca by E. v. Martens. pg. 1—248 with 15 plates. — Coleoptera. Vol I, part 1: Adephaga by H. W. Bates. 326 pg. with 13 plates; part 2: Adephaga etc. by D. Sharp. 840 pg. with 19 plates. — Vol. II, part 1: Pselaphidae etc. by D. Sharp, A. Matthews and G. Lewis. pg. 1—496 with 15 plates, part 2: Pectinicornia and Lamellicornia by H. W. Bates. 444 pg. with 24 plates. — Vol. III, part 1: Serricornia by C. O. Waterhouse, G. H. Horn and G. C. Champion. 706 pg. with 27 plates; part 2: Malacodermata by H. S. Gorham. 384 pg. with 13 plates. — Vol. IV, parts 1 and 2: Heteromera by G. C. Champion. 606 and 504 pg. with 44 plates; part 3: Rhynchophora by D. Sharp. p. 1—168 with 6 plates; part 6: Rhynchophora, continuation by D. Sharp and W. F. H. Blandford. pg. 1—152 with 5 plates. — Vol. V: Longicornia and Bruchides by H. W. Bates and D. Sharp. 538 pg. with 26 plates. — Vol. VI (2 parts and supplement): Phytophaga by M. Jacoby, J. S. Baly and G. C. Champion. 646, 378 and 259 pg. with 56 plates. — Vol. VII: Erotylidae etc. by H. S. Gorham. pg. 1—240 with 13 plates. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. I, 487 pg. with 47 plates, Vol. II. pg. 1—440 with 42 plates. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. I. 490 pg. with 37 plates; Vol. II. pg. 1—408 with 44 plates. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. I. 466 pg. with 20 plates; Vol. II. pg. 1—400 with 14 plates. — Rhynchota Heteroptera by L. Distant. 482 pg. with 39 plates. — Rhynchota Homoptera. Vol. I. by L. Distant. pg. 1—40 with 5 plates; Vol. II. by W. W. Fowler. pg. 1—200 with 11 plates. — Diptera. Vol. I. by C. R. Osten-Sacken. pg. 1—216 with 3 plates; Vol. II. by F. M. v. d. Wulp. pg. 1—344 with 8 plates; Vol. III. by S. W. Williston. pg. 1—89 with 2 plates. — Neuroptera by A. E. Eaton. pg. 1—16 with 1 plate. — Orthoptera by A. de Bormans, A. Pictet, H. de Saussure and L. Zehntner. pg. 1—304 with 15 plates. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. Vol. I. 232 pg. with 28 plates; Vol. II. pg. 1—8. — Arachnida Acaridea by O. Stoll. 76 pg. with 21 plates. — Chilopoda by R. J. Pocock. pg. 1—40 with 3 plates.

The remainig subjects, so far as at present arranged, have been undertaken as follows: Amphibia and Pisces by A. Günther; Neuroptera, continuation by R. Mc Lachlan.

1606 — The same. Archaeology by A. P. Maudslay. Part 9. London, October 1897. roy. 4. pg. 27—301 (of Vol. IV) with atlas of 25 plates (2 coloured) in squ.-fol. 45

Parts 1—8 (Vol. I pg. 1—64, III pg. 1—24, IV pg. 1—26 and [Appendix] 276 pg.) 1889—97. with illustrations and atlas of 172 partly coloured plates. M. 315.

The Botany by W. B. Hemsley. Complete in 5 volumes (4 vols. of text and 1 vol. of 111 partly coloured plates). 1880—89. M. 325.

The editors will prepare, at the conclusion of the work, an introductory volume, wherein the physical features of the country will be described and illustrated with maps.

1607 **Grassi, B.,** Critica della Filosofia Zoologica. Roma 1898. 8. 54 pg. 2

1608 **Graul,** Systematisches Verzeichniss der Wirbelthierfauna von Elsass-Lothringen unter besonderer Berücksichtigung des Kreises Rappoltsweiler. I: Säugethiere. Rappoltsweiler 1897. 4. 23 pg. 150

Ergänzung der Anzeige Nr. 316.

1609 **Hartert, E.,** Ueber Begriff und Nomenclatur subspecifischer Formen, nebst Bemerkungen über die Nomenclatur der Familien. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1897. gr. 8. 7 pg. 060

1610 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XI. Heft 1. Jena 1897. gr. 8. pg. 1—64 m. 7 Tafeln in-4. (2 colorirt). 10

Inhalt: Weber, M., Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Süd-Afrika (Ergebnisse einer Reise i. J. 1894) II: Tunicaten von Süd-Afrika, von C. P. Sluiter.

1611 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement IV: Plate, L., Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles, nach den Sammlungen von L. Plate. Heft 1. Jena 1897. gr. 8. pg. 1—278 m. 14 theilweise colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. Mark 20

Specieller Inhalt — siehe Nr. 1615.

1612 **L'Intermédiaire** des Biologistes. Organe international de Zoologie, Botanique, Physiologie et Psychologie. Dirigé par A. Binet et V. Henri, avec la collaboration d'un comité de rédacteurs. Paris. 8. — Année I: Novembre 1897—Octobre 1898 (24 nrs.). 11

1613 **Maitland, R. T.,** Prodrome de la Faune des Pays-Bas et de la Belgique Flamande, ou énumération systématique de tous les Animaux y observés depuis 1679—1897, excepté les Araignées et les Insectes. Leide 1897. 4. 10 et 62 pg. 240

1614 **Physiologus.** — Peters, E., Der Griechische Physiologus und seine Orientalischen Uebersetzungen. Berlin 1898. gr. 8. 105 pg. 3

1615 **Plate, L.,** Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles, nach den Sammlungen von L. Plate. Heft I. Jena (Zoolog. Jahrb.) 1897. gr. 8. pg. 1—278 m. 14 theilweise colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. 20

Inhalt: Plate, L., Die Anatomie u. Phylogenie der Chitonen (m. 12 Tfln.). — Werner, F., Die Reptilien u. Batrachier der Sammlung Plate (m. 2 Tfln.).

1616 **Schmeil, O.,** Lehrbuch der Zoologie. Vom biologischen Gesichtspunkte bearbeitet. (In 3 Heften.) Heft I: Die Säugethiere. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 1—116 m. zahlreichen z. Th. farbigen Abbildungen. 125

1617 **Scott, T.,** The Invertebrate Fauna of the Inland Waters of Scotland, part VII and notes on the Animal Plankton from H. M. S. „Research." 2 papers. (Edinburgh. Rep. Fish. Board Scotl.) 1897. 8. 18 and 11 pg. with 1 plate in-4. 3

The Invertebrate Fauna of the Inland Waters of Scotland. Parts I—VI. 1890—96. with many plates. M. 8.80.

1618 **Travailleur et Talisman.** — Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman (1880 à 1883). Ouvrage publié sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique sous la direction de A. Milne-Edwards. Mollusques Testacés, par A. Locard. Tome I. Paris 1897. 4. 6 et 516 pg. av. 24 planches. 42

Tome II est sous presse.

Paru jusqu' à présent: Poissons, par L. Vaillant. 1888. 406 pg. av. 28 planches. M. 42. — Brachiopodes, par P. Fischer et D. P. Oehlert. 1891. 140 pg. av. 8 planches. M. 16.50. — Echinodermes, par E. Perrier. 1894. 431 pg. av. 26 planches (3 coloriées). M. 42.

1619 **Zettelkatalog** der laufenden Litteratur über Zoologie für das Jahr 1898. Herausgegeben vom Concilium Bibliographicum. Zürich-Oberstrass 1898.

Preis für 100 Zettel 115
billige Ausgabe 075

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1620 **Annales** d'Electrobiologie, d'Electrothérapie et d'Electrodiagnostic. Rédacteur: E. Doumer. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année I: 1898 (6 fascicules). 28

1621 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band VII. Heft 3. Jena 1897. gr. 8. pg. 3 u. 515—735 m. 7 Tafeln (3 colorirt) u. 29 Abbildungen. 18

Inhalt: Thilenius, G., Der Farbenwechsel von Varanus griseus, Uromastix acanthinurus u. Agame inermis (m. 2 Tfln.). — Friedmann, E., Beiträge zur Zahnentwicklung der Knochenfische. — Münch, F. E., Ueber die Entwicklung des Knorpels des äusseren Ohres (m. 3 Tfln.). — Weber, S., Zur Entwicklungsgeschichte des uropoetischen Apparates bei Säugern (m. 2 Tfln.). — Frédéric, J., Beitrag zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Aeste der Aorta descendens beim Menschen.

Band VII, jetzt vollständig, 738 pg. m. 23 Tafeln (13 colorirt) u. 118 Abbildungen. M. 58.

1622 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VI. Heft 1. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 1—150 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 14 Holzschnitten. 12

Inhalt: Loeb, L., Ueber Transplantation von weisser Haut auf einen Defect in schwarzer Haut u. umgekehrt am Ohr des Meerschweinchens (m. 3 Tfln.). — Herlitzka, A., Ricerche sulla differenziazione cellulare nello Sviluppo embrionale (c. 1 tav.). — Mitrophanow, P., Teratologische Studien II: Experimentalbeobachtungen über die erste Anlage der Primitivrinne der Vögel (m. 1 Tfl.). — Fischel, A., Experimentelle Untersuchungen am Ctenophorenei I (m. 1 Tfl.).

Arthus, M., Eléments de Chimie physiologique — voir No. 1368.

1623 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe u. A. (8 Bände, ca. 4300 pg. m. ca. 3000 theilweise mehrfarbigen Abbildungen.) Lieferung 6 (Band V. Abtheilung 2): Sinnesorgane. Abtheil. 2: Aeusseres Ohr, Mittelohr u. Labyrinth von G. Schwalbe u. F. Siebenmann. Jena 1898. gr. 8. pg. 111—324 m. 101 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 7
Einzelpreis 9

Lieferung 1—5 (Band I, Abtheil. 1 u. 2; II, Theil 1, Abtheil. 1; V, Abtheil. 1; VII, Theil 2, Abtheil. 2). 1896—97. m. 392 theilweise farbigen Abbildungen. Subscriptionspreis M. 25.10.

Band I (3 Abtheilungen) enthält: Skelet, II (2 Abtheil.): Muskeln, III (4 Abtheil.): Gefässe, IV (4 Abtheil.): Gefässe, V (3 Abtheil.): Sinnesorgane, VI (2 Abtheil.): Darmsystem, VII (2 Theile in 4 Abtheil.): Harn- u. Geschlechtsorgane, VIII (3 Abtheil.): Allgemeine Anatomie, Geschichte u. Litteratur. — Subscriptionspreis für das ganze Werk ca. 135 M.

1624 **Brunn, A. v., Schwalbe, G., Siebenmann, F., u. Kuhnt,** Anatomie der Sinnesorgane des Menschen. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. II: Aeusseres Ohr, Mittelohr u. Labyrinth v. G. Schwalbe u. F. Siebenmann. Jena 1898. gr. 8. pg. 111—324 m. 101 theilweise farbigen Abbildungen. 9

Abtheil. I: Haut von A. v. Brunn. 1897. m. 117 theilweise farbigen Abbildungen. M. 5.

1625 **Ergebnisse** der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Band VI: 1896. Wiesbaden 1897. gr. 8. 8 u. 812 pg. m. 40 Abbildungen. 25

Band I—V: 1891—95. 1892—96. m. 14 Tafeln (3 colorirt) u. 199 Abbildungen. M. 120.

1626 **Gassion, J. R.,** Contribution à l'étude de l'Influence de quelques Lésions cérébrales sur la Gestation. Bordeaux 1897. gr. in-8. 79 pg. av. figures. 4

1627 **Harvey.** — Power, D'A., William Harvey. London 1897. 8. 11 and 283 pg. with 1 portrait. cloth. 370

1628 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 28—30 (Band IX). (Festschrift zum 25-jährigen Professorenjubiläum F. Merkel's.) Wiesbaden 1897. gr. 8. 3 u. 512 pg. m. 35 Tafeln (10 colorirt) u. 2 Abbildungen. 36

Inhalt: Zander, R., Beiträge zur Kenntniss der Hautnerven des Kopfes (m. 10 Tfln.). — Barfurth, D., Zelllücken u. Zellbrücken im Uterusepithel (m. 1 Tfl.). — Reinke, F., Ueber die functionelle Struktur der menschlichen Stimmlippe (m. 1 Tfl.). — Woit, O., Zur Entwicklung der Milz (m. 6 Tfln.). — Vossius, A., Ueber den intermittirenden Exophthalmus (m. 1 Tfl.). — Disse, J., Die erste Entwicklung der Riechnerven (m. 4 Tfln.). — Kallius, E., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kehlkopfes (m. 3 Tfln.). — Reuter, K., Ueber die Entwicklung der Augenmuskulatur beim Schwein (m. 2 Tfln.). — Martens, M., Die Entwicklung der Kehlkopfknorpel bei einigen unserer einheimischen anuren Amphibien (m. 1 Tfl.). — Bonnet, R., Beiträge zur Embryologie des Hundes (m. 6 Tfln.).

Abtheil. I. Heft 1—27 (Band I—VII, VIII Heft 1—3). 1891—97. m. 383 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 361.60.

1629 — Dieselben. Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band VI: 1896. Wiesbaden 1897. gr. 8. 8 u. 812 pg. m. 40 Abbildungen. 25

Abtheil. 2. Band I—V (1891—95). 1892—96. m. 14 Tafeln (3 colorirt) u. 199 Abbildungen. M. 120.

1630 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XI. Heft 1. Jena 1897. gr. 8. pg. 1—96 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 8

Inhalt: Steuer, A., Zur Anatomie u. Physiologie des Corycaeidenauges (m. 1 Tfl.). — McClure, C. F. W., The finer structure of the nerve-cells in Invertebrates I: Gastropoda (with 2 plates). — Grönberg, G., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Tubularia (m. 2 Tfln.). — Beard, J., The birth-period of Trichosurus vulpecula (with 1 plate.).

1631 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. (Neue Folge des physiologischen Theiles der Jahresberichte von Henle u. Meissner, Hofmann u. Schwalbe, Hermann u. Schwalbe.) In Verbindung mit Fachgenossen herausgegeben von L. Hermann. Band V: Bericht über das Jahr 1896. Bonn 1897. gr. 8. 6 u. 330 pg. 15

Band I—IV: Bericht über d. J. 1892—95. Bonn 1893—96. 286, 316, 318 u. 306 pg. M. 60.

1632 **Lenhossék, M. v.,** Untersuchungen über Spermatogenese. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 104 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 1 Abbildung. 8

Merkel-Festschrift — siehe: Hefte, Anatomische, Nr. 1628.

1633 **Meyer, W.,** Ueber den physikalisch-optischen Bau der Augen von Schaf und Hund. Rostock 1897. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. 2

1634 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIV. Heft 11 u. 12. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 217—260 m. 3 Tafeln (1 colorirt). Mark 10

Inhalt: Bertacchini, P., Intorno alla struttura anatomica dei Centri nervosi di un Embrione umano lungo 4,5 mm. (c. 2 tavole). — Roeske, H., Ueber die Nervenendigungen in den Papillae fungiformes der Kaninchenzunge (m. 1 Tfl.).

Band XIV, jetzt vollständig, 260 pg. m. 19 Tafeln (5 colorirt) M. 48.30.

1635 **Morrill, A. D.,** The Innervation of the Auditory Epithelium of Mustelus canis De Kay. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 22 pg. with 2 plates (1 colored).

1636 **Pollack, B.,** Die Färbetechnik des Nervensystems. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1898. 8. 6 u. 172 pg. Leinenband. 3

1637 **Popow, J.,** Kurze Uebersicht zur Anatomie und Physiologie des Menschen. Moskau 1897. gr. 8. 155 pg. m. 14 Tafeln. — Russisch.

1638 **Richet, C.,** Bibliographia Physiologica, auxiliis Concilii Bibliographici edita, 1897. Fasciculus I. Parisiis 1898. 8. 1 10

1639 **Rostosky, P.,** Ueber functionelle Beziehungen beider Gehörorgane. Leipzig 1897. 8. 106 pg. 2

1640 **Schriften** der Gesellschaft für psychologische Forschung. Heft XI: Wreschner, A., Methodologische Beiträge zu psychophysischen Messungen (auf experimenteller Grundlage). Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 238 pg. 7

1641 **Seyfert, G.,** Beiträge zur mikroskopischen Anatomie und zur Entwicklungsgeschichte der blinden Anhänge des Darm-Kanals bei Kaninchen, Taube und Sperling. Leipzig 1897. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

1642 **Spöttel, O.,** Ueber Formverschiedenheiten der Flügelfortsätze des Keilbeins bei Menschen und Affen. München 1896. 8. 62 pg. m. 1 Tafel.

1643 **Tipzew, M. W.,** Ueber den Bau der Niere. Charkow 1897. gr. 8. 47 pg. mit 1 Tafel. — Russisch.

1644 **Tschirjew, S. J.,** Physiologie des Menschen. Vorlesungskursus, gehalten an der Wladimir-Universität. Kiew 1897. gr. 8. 465 pg. mit 11 Tafeln. — Russisch. 8

1645 **Verworn, M.,** Allgemeine Physiologie, übersetzt von M. A. Menzbier und N. A. Iwanzow. Band II. Moskau 1897. gr. 8. 580 pg. m. Abbildungen. — Russisch.

Band I. 1897. 536 pg. m. Abbildungen.

1646 **Wreschner, A.,** Methodologische Beiträge zu psychophysischen Messungen (auf experimenteller Grundlage). Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 238 pg. 7

1647 **Zeitschrift** für Biologie. Herausgegeben von W. Kühne u. C. Voit. Band 34 (Neue Folge. Band 16). (Jubelband zu Ehren von W. Kühne.) Redigirt von H. Kronecker. München 1897. gr. 8. 8 u. 603 pg. m. 7 Tafeln u. 9 Abbildungen. 20

Inhalt: Stadelmann, E., Ueber den Kreislauf der Galle im Organismus. — Rumpf, T., u. Kleine, G., Ueber das Verhalten u. die Ausscheidung von Ammoniak u. Ammoniumsalzen im menschlichen u. thierischen Körper. — Salkowski, E., Ueber die Einwirkung des überhitzten Wassers auf Eiweiss. — Uexküll, J. v., Ueber Reflexe bei den Seeigeln. Vergleichend-sinnesphysiologische Untersuchungen II (m. 3 Tfln.). — Schwalbe, G., Zur Biologie u. Entwicklungsgeschichte von Salamandra atra u. maculosa. — Pfitzner, W., Das Epithel der Conjunctiva (m. 1 Tfl.). — Flemming, W., Ueber den Bau der Bindegewebszellen (m. 1 Tfl.). — Gamgee, A., On the absorption of the extreme violet and ultra-violet rays of the spectrum by Haemoglobin (with 2 plates). u. s. w.

1648 **Zettelkatalog** der laufenden Litteratur über normale Anatomie und Entwicklung des Menschen und der höheren Thiere für das Jahr 1898. Herausgegeben vom Concilium Bibliographicum. Zürich-Oberstrass 1898. Preis für 100 Zettel 1 80
billige Ausgabe (auf schlechterem braunem Papiere) 1 40

1649 **Zettelkatalog** der laufenden Litteratur über allgemeine Biologie und Descendenzlehre für das Jahr 1898. Herausgegeben vom Concilium Bibliographicum. Zürich-Oberstrass 1898. Preis für 100 Zettel 1 15
billige Ausgabe 0 75

1650 **Zettelkatalog** der laufenden Litteratur über Mikroskopie, Conservirungstechnik zu zoologischen und anatomischen Zwecken für das Jahr 1898. Herausgegeben vom Concilium Bibliographicum. Zürich-Oberstrass 1898. Preis für 100 Zettel 1 15
billige Ausgabe 0 75

1651 **Zettelkatalog** der laufenden Litteratur über menschliche und vergleichende Physiologie für das Jahr 1898. Herausgegeben vom Concilium Bibliographicum. Zürich-Oberstrass 1898. Preis für 100 Zettel 1 90
billige Ausgabe 1 40

1652 **Zoölogical Bulletin.** (Companion serial to the „Journal of Morphology", containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume I. No. 4. Boston, December 1897. roy. 8. pg. 163—216 with 20 figures.

Cont.: Peabody, J. E., The ampullae of Lorenzini of the Selachii. — Lillie, F. R., and Knowlton, F. P., On the effect of temperature on the development of Animals. — Treadwell, A. L., The cell-lineage of Podarke obscure. — Hargitt, C. W., Notes upon Cordylophora lacustris. — Graf, A., Hirudineen-Studien; preliminary notice.

Subscription price for the complete volume (6 bimensual numbers) M. 15.

Homo.

1653 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume V: 1897. Fascicolo 1. Roma 1897. in-8. gr. pg. 1—104. Mark 3

Cont.: Moschen, L., Note di Craniologia Trentina. — Tedeschi, E. E., Studi di Antropologia Veneta. — Rossi, U., Le Anomalie antropologiche in rapporto alla condizione sociale e alla degenerazione. ecc.

1654 **Baldwin, J. M.,** Le Développement mental chez l'Enfant et dans la Race. Traduit par Noury, précédé d'une préface de L. Marillier. Paris 1897. 8. 14 et 464 pg. av. figures.

1655 **Bancalari, G.,** Forschungen und Studien über das Haus. Theil II: Gegensätze des Oberdeutschen Typus u. der ländlichen Häuser Frankreichs. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1898. gr. 4. 17 pg. m. 19 Abbildungen. 1 50

Theil I. 1896. 36 pg. m. 55 Abbildungen. M. 4.

1656 **Bulletin** de la Société Normande d'Etudes préhistoriques. Tome IV: Année 1896. Louviers 1897. 8. 224 pg.

1657 **Bünker, J. R.,** Das Bauernhaus in der östlichen Mittel-Steiermark und in benachbarten Gebieten. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1898. gr. 4. 79 pg. m. 56 Abbildungen. 5

1658 — Das ethnographische Dorf der Ungarischen Millenniums-Landesausstellung in Budapest. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1898. gr. 4. 26 pg. m. 11 Abbildungen. 2

1659 **Dubois, J. A.,** Hindu Manners, Customs and Ceremonies. Translated, with notes and corrections, by H. K. Beauchamp. With preface by F. M. Müller. 2 volumes. London 1897. 8. 770 pg. cloth. 2 80

1660 **Finkenbrink, J.,** Unechte Hermaphroditen. Eine naturwissenschaftliche Studie mit neuen Beiträgen. Münster 1897. 8. 58 pg. m. 6 Tafeln. 3

1661 **Florinskij, V. M.,** Die alten Slaven in den Denkmalen ihres vorhistorischen Lebens. Versuch einer Slavischen Archäologie. 2 Theile. Tomsk 1894—96. 8. 355 u. 272 pg. m. Tafeln u. Abbildungen. — In Russischer Sprache.

1662 **Gobineau,** Versuch über die Ungleichheit der Menschenracen. Deutsche Ausgabe von L. Schemann. Band I. Stuttgart 1897. 8. 34 u. 290 pg. 3 50

1663 **Hamy, E. T.,** La Galerie Américaine du Trocadéro. 2 livraisons. Paris 1898. gr. in-fol. 60 planches en cartons. 50

1664 **Materialien** zur topographischen u. ethnographischen Beschreibung des Kaukasus. Heft 22. Tiflis 1897. gr. 8. 599 pg. mit 15 Karten.

1665 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Centrali-Americana, edited by F. D. Godman and O. Salvin). Part 9. London 1897. 4. pg. 27—30 (of Volume IV) with atlas of 25 plates (2 coloured). Each part 45

Parts 1—8 (Vol. I pg. 1—64, III pg. 1—24, IV pg. 1—26 and [Appendix] 276 pg.) with illustrations and atlas of 172 partly coloured plates. M. 315.

1666 **Renner, S.,** Ueber Ehen unter Blutsverwandten. München 1896. 8. 21 pg.

1667 **Umlauff.** — Die Koreanische Sammlung des 'Museum Umlauff'. Hamburg (1897). 8. 35 Tafeln (332 Abbildungen) mit Text v. 47 pg. gbd. 3

1668 **Wissendorff v. Wissuknok, H.,** Materialien zur Ethnographie des Lettischen Volksstammes des Witebskischen Gouvernements. Leipzig 1898. 8. 24 pg. 0 50

Enthält eine Kritik des i. J. 1892 erschienenen gleichnamigen Werkes von Wolter.

Aves.

1669 **Baskett, J. N.,** The Story of the Birds. New York 1897. 12. 263 pg. cloth. 3 30

1670 **Blanchan, N.,** Bird Neighbours. Introductory acquaintance with 150 Birds commonly found in the Gardens, Meadows, Woods. New York 1897. roy. 8. 233 pg. with 50 colored plates. cloth. 10

1671 **Chapman, F. M.**, Bird-life. Guide to the study of our common Birds. Edition in colors. New York 1898. 8. 16 and 195 pg. with 75 colored plates and illustrations. cloth. Mark 25

Edition with plain plates, 1897. M. 7.50.

1672 **Cory, C. B.**, How to know the Ducks, Geese and Swans. Boston 1897. small 4. 95 pg. with illustrations.

See also: Naturae Novitates. Year 1897. Nr. 7581.

1673 **Engholm, W. A.**, Om Fagellifvet i Sjön Takern. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1897. 8. 55 pg. 250

1674 **Gadeau de Kerville, H.**, Deux observations personnelles sur l'Extension de la Huppe, des Ailes et de la Queue comme Moyen de défense et d'attaque chez les Oiseaux. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 6 pg. 040

1675 — Sur un Poussin monstrueux du Genre Déradelphe. Paris (Naturaliste) 1897. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 040

1676 **Geflügel-Zeitung**, Illustrirte, Cypria. Wochenblatt für alle Geflügelwirthe u. Geflügelfreunde. Redacteur: B. Dürigen. Berlin. gr.-4. — Jahrgang I: 1898 (52 Nrn.). 4

1677 **Henrich, G.**, Untersuchungen über die Anlage des Grosshirns beim Hühnchen. München 1897. 8. 42 pg. m. 21 Abbildungen.

1678 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 46 (5. Folge. Band V): 1898. Heft 1. Leipzig. gr.-8. pg. 1—148 m. 1 colorirten Tafel.

Inhalt: Jhering, H. v., Ueber die geographische Verbreitung der Singvögel von S. Paulo. — Kollibay, P. R., Beiträge zu Schlesiens Avifauna. — Wüstnei, C., Die Sumpf- u. Wasservögel Schlesiens. — Reichenow, A., Zur Vogelfauna von Kaiser Wilhelms Land (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Jahrgangs (4 Hefte) M. 20.

1679 **Lane, A. A.**, Field Notes on the Birds of Chili. With an introduction and remarks by P. L. Sclater. (London, Ibis, 1897.) 8. 44 pg. 4

1680 **Lasseron, J. V.**, Nouveau Traité d'Aviculture pratique. Paris 1898. 8. 320

1681 **Parkhurst, H. E.**, Song Birds and Water Fowl. New York 1898. 8. with illustrations. cloth. 8

1682 **Schenk, E.**, Studien über die Entwicklung des knöchernen Unterkiefers der Vögel. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 26 pg. m. 5 Tafeln. 140

1683 **Sclater, P. L.**, On the Bower-bird recently described by C. W. de Vis as Cnemophilus mariae. (London, Ibis, 1895.) 8. 2 pg. with 1 coloured plate. 1

1684 **Silloway, P. M.**, Sketches of some common Birds. New York 1898. 8. 331 pg. with illustrations. cloth. 750

Pisces.

1685 **Allis, E. P.**, The Cranial Muscles and Cranial and first Spinal Nerves in Amia calva. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 322 pg. with 19 colored plates. 28

Correction of Nr. 4928, Naturae Novitates 1897.

1686 **Borodine, N.**, Matériaux pour la Biologie des Esturgeons. (Moscou 1897). fol. 5 pg. avec 1 planche photograph. — En langue Russe. 150

1687 **Evermann, B. W., and Meek, S. E.**, A Report upon Salmon Investigations in the Columbia River Basin and elsewhere on the Pacific Coast in 1896. Washington (U. S. Fish Comm. Bull. f. 1897.) 1898. 4. 70 pg. with 2 maps and 6 figures. 3

See also: Naturae Novitates 1897, nr. 8006.

1688 **Fulton, T. W.**, On the Currents of the North Sea and their relation to Fisheries. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1897. 8. 62 pg. with 1 map, 1 plate and 5 figures. 2

1689 — Report on the Trawling Experiments of the "Garland" and on the Statistics of East Coast Fisheries relating thereto for 1896. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1897. 8. 90 pg. 2

1690 **Gilbert, C. H.**, The Fishes of the Klamath River Basin. Washington (U. S. Fish Comm. Bull. f. 1897.) 1898. 4. 13 pg. with 6 figures. 2

1691 **Haswell, W. A.**, On the Development of Heterodontus (Cestracion) Phillipi. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1897. 8. 8 pg. with 2 coloured plates.

1692 **Kyle, H. M., and Masterman, A. T.**, Report on the pelagic Ova, Larvae and Young Fishes produced by the "Garland" during the greater part of 1896 and review of the work of the "Garland" in connection with the pelagic Eggs of Food Fishes 1890—96. 2 papers. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1897. 8. 14 and 27 pg. 2

1693 **M'Intosh, W. C., and Dannevig, H.,** Contributions to the Life-histories and Development of the Food — and other Fishes and on the Rearing of larval and post-larval Plaice and other Flat Fishes. 2 papers. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1897. 8. 18 and 19 pg. with 4 plates. Mark 4

1694 **Scott, T.,** The marine Fishes and Invertebrates (especially Crustacea) of Loch Fyne. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1897. 8. 68 pg. with 3 plates (1 coloured) in-4. 5

1695 **Smith, H. M.,** The Fishes found in the Vicinity of Woods Hole. Washington (U. S. Fish Comm. Bull. f. 1897.) 1898. 4. 27 pg. with 1 map. 2

1696 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. St. Petersburg gr. 8. m. Abbildungen. (In russischer Sprache). — Jahrg. 1898 (12 Hefte). 12

Mollusca (et Molluscoidea).

1697 **Ancey, C. F.,** Resultats malacologiques du Voyage de A. Borelli au Chaco bolivien et dans la République Argentine. (Torino, Boll. Mus. Zool., Nov. 1897.) gr. in-8. 22 pg. avec 1 planche. 3

1698 **Brusina, S.,** Matériaux pour la Faune Malacologique néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie, avec des espèces de la Bosnie, de l'Herzégovine et de la Serbie. Agram (Opera Acad. Slav. merid.) 1897. 4. av. atlas de 21 planches. — En langue Latine. 12

Correction de l'annonce nr. 8567 des Naturae Novitates, Année 1897.

1699 The **Journal** of Conchology. Published under the direction of the Council of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Volume VIII. No. 13. Leeds, October 1897. 8. pg. 433—480.

Cont.: Marshall, J. T., The marine Shells of Scilly, continuation. — Melvill, J. C., Upon the principles of Nomenclature and their application to the genera of recent Mollusca. etc.
Price for the year 1897 (Vol. VIII, nos. 10—13) M. 7.

1700 **Locard, A.,** Mollusques Testacés des Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman (1880 à 1883). Tome I. Paris 1897. 4. 6 et 514 pg. av. 29 planches. 42

Tome II est sous presse.

The **Malacological Review.** An international Journal, edited by W. E. Collinge.

This journal, the publication of which was intended for this year, has been withdrawn.

1701 **Martens, E. v.,** Ostafrikanische Mollusken, gesammelt von F. Stuhlmann 1888 und 1889. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 8 pg. 050

1702 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band VIII. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1897. gr. 8. pg. 1—40 m. 11 Tafeln (Nr. 211—220). Jede Liefg. 460
mit colorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band I—VII n. Supplementband I. 1892—97. m. 240 Tafeln: schwarz M. 220.60, colorirt M. 394. — 1. Reihe. Band I—III. 1835—39. m. 90 color. Tafeln. M. 150; Band IV—VII. 1876—81. m. 118 Tafeln, für die Abnehmer der neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), colorirt M. 100 (statt M. 192).

1703 **Simroth, H.,** Die Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen und Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1898. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 30—34: pg. 177—224 (v. Abtheilung II: Gastropoda) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 150

Abtheil. I: Amphineura u. Scaphopoda (Liefg. 1—21). 1895. 475 pg. m. 22 Tafeln. M. 31.80.

1704 **Umlauff, J. F. G.,** Grosser illustrirter Catalog über Muscheln, Corallen, Gorgonien und Seethiere. (Hamburg 1897.) 4. 17 Tafeln (2 colorirt) mit 220 Abbildungen. 2

Insecta.

1705 **Blackburn, T.,** Revision of the Genus Paropsis. Part II. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1897. 8. 24 pg. 3

Part I. 59 pg. M. 5.

1706 **Champion, G. C.,** Supplementary note to his previous papers on the Heteromerous Coleoptera of Australia and Tasmania. (London, Trans. Entomol. Soc.) 1896. 8. 3 pg. 080

On the Heteromerous Coleoptera collected in Australia and Tasmania by Walker during the voyage of the "Penguin". 2 parts. 1894—95. 58 and 64 pg. with 2 coloured plates. M. 8.50.

1707 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1897. Part IV. London, 16. Dec. 1897. 8. pg. 333—434 with 4 plates, and (Proceedings) pg. 45—60. Mark 5.70

Papers by Grote, Miall and Shelford, Meyrick, Waterhouse, Kirkaldy and Mrs. M. De la B. Nicoll.

Year 1897. Parts I—III. with 7 plates (1 coloured). M. 16.20. — Year 1898 — see Nr. 596.

1708 **Faust, J.**, Beschreibung neuer Coleopteren von Vorder- und Hinterindien aus der Sammlung von Andrewes in London. Curculionidae. Theil I. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 52 pg.

1709 **Friese, H.**, Species aliquot novae vel minus cognitae generis Anthidium Fabr. (Budapest, Termesz. Füzetek 1897.) in-8. maj. 5 pg. 1

1710 — Monographie der Bienengattung Panurginus (Nyl.). Palaearctische Formen. (Bern, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. 1897.) gr. 8. 26 pg. 2

1711 **Gadeau de Kerville, H.**, Expériences physiologiques sur le Dytiscus marginalis L. Paris (Bull. Soc. Entomol. Fr.) 1897. 8. 7 pg. 0.40

1712 **Insecten**, Die thierfreundlichen und die der Landwirthschaft schädlichen. I: Die Heuschrecken, Schaben und die schädlichen Arten der Heuschreckengrille. St. Petersburg 1897. gr. 8. 20 pg. m. 12 Tafeln. — Russisch.

1713 **Kalchberg, A. v.**, Ueber die Lepidopteren-Fauna von Haifa in Syrien. (Berlin, D. Entomolog. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel.

1714 **Koch, F. W.**, Der Heu- und Sauerwurm oder der einbindige Traubenwickler (Tortrix ambiguella) und dessen Bekämpfung. 3. Auflage. Trier 1898. gr. 8. 32 pg. m. 2 Farbendrucktafeln. 0.70

1715 **Kolbe, H. J.**, Ueber die von F. Stuhlmann in Deutsch-Ostafrika und Mosambik während der Jahre 1888 bis 1890 gesammelten Coleopteren. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 129 pg. m. 1 Tafel. 2

1716 **Küster, H. C., u. Kraatz, G.**, Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky. Heft 34 (Serie IV. Heft 4): 100 Arten (Dasytinen, Schluss). Nürnberg 1898. 12. 8 u. 380 pg. 3

in einzelnen Blättern in Futteral 3

Heft 1—33 (Serie I—III, IV Heft 1—3). 1884—97. m. zahlreichen Tafeln. M. 99.

1717 **Meyrick, E.**, Descriptions of Australian Microlepidoptera. Part 17: Elachistidae. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1897. 8. 129 pg.

1718 **Montandon, A. L.**, Hemiptera Cryptocerata. Fam. Naucoridae — sous-fam. Laccocorinae. (Vienne, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. 8. 20 pg. 2

1719 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1897. 4. with about 600 plates. — Part 29 (Volume III, part 5): pg. 97—112 with 8 plates (nr. 223—230).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

1720 **Reitter, E.**, Dreissig neue Coleopteren aus Russisch-Asien und der Mongolei. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 16 pg. 1.50

1721 **Ribbe, C.**, Noch nicht bekannte Raupen und Puppen von Schmetterlingen aus dem deutschen Schutzgebiete der Neu-Guinea-Compagnie in der Süd-See. (Dresden, Entom. Zeitschr. Iris, 1897.) 8. 4 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 2.50

1722 **Schoch, G.**, Nachtrag V zu: Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. (Bern, Mitth. Schw. Ent. Ges. 1897.) gr. 8. 24 pg. 1.20

Die Genera u. Species meiner Cetonidensammlung, mit Nachtrag. (3 Theile). 1895. 4. 3 u. 148 pg. M. 6. — Einiges über Cetoniden. Nachträge zu: Schoch, Genera u. Species meiner Cetoniden-Sammlung. 1895. 8. 15 pg. M. 1.20. — Nachtrag II u. III. 1895. 8. 24 pg. M. 1.20. — Nachtrag IV. 1897. 8. 27 pg. M. 1.20.

1723 **Schultze, A.**, Beschreibung neuer Ceutorrhynchinen. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 20 pg.

1724 **Schütze, K. T.**, Die Grossschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz. Theil III (Noctuae). (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 34 pg. 3

Theil I u. II (Rhopalocera; Sphinges, Bombyces). 1895—96. 19 and 23 pg. M. 4.

1725 **Sloane, T. G.**, On the Carenides (Fam. Carabidae). Part III. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1897. 8. 40 pg.

Parts I and II. 1888—92. 22 and 36 pg.

1726 **Smith, H. G.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new rare or unfigured Species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1897. 4. — Part 42 (Volume III, part 2): 2 coloured plates with 6 pg. of text. Mark 5.30
Parts 1—41 (Vol. I, II, III part 1). 1889—97. 122 coloured plates with text. M. 325.30.
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 540.

1727 **Sommer, C.**, Beitrag zur Naturgeschichte von Anaitis Paludata Thnbg. (Dresden, Iris 1897.) 8. 10 pg. 1

1728 — Sciaphila Osseana Sc. v. Niveosana Packard. (Dresden, Iris 1897.) gr. 8. 3 pg. 0.50

1729 **Staudinger, O.**, Neue südamerikanische Tagfalter. — Drei neue paläarktische Lepidopteren. — Vier neue Heteroceren aus Algerien und Tunesien. — Neue Lepidopteren aus Palästina. — Lepidopteren des Apfelgebirges (Ostsibirien). — Einige neue Tagfalterarten und Varietäten. (Dresden, Entom. Zeitschr. Iris, 1897.) 8. 130 pg. mit 4 Tafeln, wovon 2 colorirt. 8

1730 **Turner, G.**, Notes upon the Formicidae of Mackay, Queensland. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1897. 8. 16 pg.

1731 **Wasmann, E.**, Neue Myrmekophilen aus Madagascar; neue Xenodusa aus Colorado; zur Biologie der Lomechusagruppe; neuer Dorylidengast aus Südafrika; Pygostenus Raffrayi n. sp.; neue (termitophile) Myrmedonia aus Westafrika; neuer Eocitongast aus Nord-Carolina; neues myrmecophiles Silphidengenus aus Costa Rica. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln.

1732 **Weise, J.**, Coccinellen aus Ostafrika (Usambara). (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 16 pg.

1733 **Wiskott, M.**, Lepidopteren-Zwitter meiner Sammlung (Fortsetzung) und über einige Lepidopteren-Abnormitäten meiner Sammlung. 2 Abhandlungen. (Dresden, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 3 Tafeln. 4.50
Die Lepidopterenzwitter meiner Sammlung. Breslau (Festschr. Ver. Schles. Insektenk.) 1897. 4. 51 pg. m. 4 Tafeln. M. 6.

1734 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde. Neue Folge. Heft XXII. Breslau 1897. 8. 27 u. 21 pg. 1
Inhalt: Gerhardt, J., Opatrum riparium (Klingelhöfer) Scriba, eine verkannte Art. Neue Fundorte seltener Schlesischer Käfer a. d. J. 1896. Neuheiten der Schlesischen Käferfauna v. 1896. — Kolbe, W., Das verlorene Wasser bei Panten; Beitrag zur Schlesischen Käferfauna.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

1735 **Berlese, A.**, Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 85—88. Padova 1898. in-8. gr. 32 tavole (21 colorate) c. 68 pg. di testo. Ogni fascicolo 3.20
Fascicoli 1—84. 1882—96. 815 tavole colorate e nere c. testo. M. 329. — Supplementi I—IV. 1892—97. 143, 155, 96 e 190 pg. c. 54 tavole. M. 51.20.

1736 **Bethe, A.**, Das Centralnervensystem von Carcinus maenas. Ein anatomisch-physiologischer Versuch. Theil II. (Mittheilung 3.) (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 71 pg. m. 2 Tafeln in-fol. (1 colorirt). 5
Theil I. (Mittheilung 1 u. 2.) 1897. 87 u. 51 pg. m. 7 theilweise colorirten Tafeln. M. 13.

1737 **Bösenberg, W.**, Die echten Spinnen der Umgebung Hamburgs. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 22 pg. 1

1738 **Mc Murrich, J. P.**, The Epithelium of the so-called Midgut of the Terrestrial Isopods. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 26 pg. with 1 colored plate in-4.

1739 **Michaelsen, W.**, Land- und Süsswasser-Asseln aus der Umgebung Hamburgs. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 16 pg. 1

1740 **Pfeffer, G.**, Zur Kenntniss der Gattung Palinurus Fabr. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 16 pg. 1

1741 **Piersig, R.**, Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Lieferung 3. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 161—240 m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. 20
Liefg. 1 u. 2. 1896—97. m. 17 z. Th. colorirten Tafeln. M. 44.

1742 **Schacht, F. W.**, The North American Species of Diaptomus. Urbana, Ill. (Bull. St. Labor. Nat. Hist.) 1897. 8. 112 pg. with 15 plates.

Scott, T., The marine Invertebrates (especially Crustacea) of Loch Fyne — see Nr. 1694.

1743 **Silvestri, F.**, Chilopodi e Diplopodi dal Viaggio di E. Festa nell' Ecuador e regioni vicine. (Torino, Boll. Mus. Zool., Ott. 1897.) in-8. gr. 19 pg. con 1 tavola in-fol. 3

1744 **Steuer, A.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Cladoceren- und Copepodenfauna Kärnthens. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 47 pg. m. 6 Abbildungen. Mark 2.50

1745 — Copepoden und Cladoceren des süssen Wassers aus der Umgebung von Triest. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

1746 **Vleet, A. H. v.**, On the Mouth-parts and Respiratory Organs of Limnochares holosericea Latreille in particular and the manner of Breathing of Hydrachnids in general. Leipzig 1897. 8. 35 pg. with 1 plate. 1.80

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1747 **Ehlers, E.**, Ostafrikanische Polychaeten, gesammelt von F. Stuhlmann 1888 und 1889. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 8 pg. 0.50

1748 **Michaelsen, W.**, Neue und wenig bekannte Afrikanische Terricolen. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 71 pg. m. 1 Tafel. 3

1749 — Die Terricolen Ceylons. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 94 pg. m. 1 Tafel. 3.50

1750 **Nedkoff, P.**, Ueber die Metamorphose des Geschlechtsapparates bei Ascaris-nigrovenosa. Leipzig 1897. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1.80

1751 **Porter, J. F.**, Two new Gregarinida. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 20 pg. with 3 plates in-4. (2 colored). 6

1752 **Saint-Hilaire, C.**, Ueber die Wanderzellen in der Darmwand der Seeigel. (St. Petersburg, Trav. Sect. Zool. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 108 pg. m. 2 colorirten Tafeln. — In Russischer Sprache mit Deutschem Auszuge. 5

1753 **Schulz, E.**, Anatomische und histologische Untersuchung der von Semon und Kükenthal während der Jahre 1893 und 1894 im Molukkenarchipel gewonnenen Hornspongien. Leipzig 1897. 8. 59 pg. m. 7 Tafeln. 3.50

1754 **Steel, T.**, Australian Land Planarians: Descriptions of new species and notes on collecting and preserving. Land Planarians from Fiji, with descriptions of new species. 2 papers. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1897. 8. 16 and 3 pg. with 2 plates.

1755 **Treille, V.**, Etude sur le Ver solitaire ou les Ténias armés, Ténias inermes, le Bothriocéphale et différents Vers intestinaux de l'Homme. 12. édition. Paris 1897. 8. 120 pg. av. 1 portrait. 2

Umlauff, J. F. G., Grosser illustrirter Catalog über Corallen u. Gorgonien — siehe No. 1704.

Botanik.

Allgemeines.

1756 **Annales** du Jardin botanique de Buitenzorg. Publiées par M. Treub. Supplément I. Leide 1897. gr. in-8. 127 pg. av. 25 planches. 15

Cont.: Cardot, J., Contribution à la Flore bryologique de Java: Mousses récoltées par J. Massart (av. 7 plchs.). — Wildeman, E. de, Observations sur les Algues rapportées par J. Massart d'un voyage aux Indes Néerlandaises (av. 16 plchs.). — Patouillard, N., Enumération des Champignons récoltés à Java par J. Massart (av. 2 plchs.).

1757 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 43 (Volume XI, part 3). London, September 1897. roy. 8. pg. 347—490 with 6 plates and 2 woodcuts. 14.50

Cont.: Phillips, R. W., On the development of the cystocarp in Rhodymeniales (with 2 plates). — Holm, T., Obolaria virginica L., morphological and anatomical study (with 1 plate). — Groom, P., On the leaves of Lathraea squamaria and of some allied Scrophulariaceae. — Scott, D. H., Anatomical characters presented by the peduncle of Cycadaceae (with 2 plates). — Lang, W. H., Studies in the development and morphology of Cycadean Sporangia V (with 1 plate). — Ewart, A. J., The effects of tropical Insolation.

Subscription-price for the complete volume (4 parts) M. 32.50.

1758 **Blätter**, Praktische, für Pflanzenschutz. Ein Rathgeber für Landwirthe, Forstleute, Gärtner u. andere Pflanzenzüchter. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1898 (12 Hefte). 2

1759 **Feydeau, F.**, L'Ami de la Botanique. Descriptions des plantes intéressantes. Traduit par E. J. Schewyrew. St.-Pétersbourg 1897. gr. in-8. 268 pg. av. 200 figures. — En langue Russe. 3.50

1760 **Forest Report** for the Central Provinces of India for 1895—96. Calcutta 1897. roy. 8. Mark 2

1761 **Handbook**, Amateur's, of Gardening. With a calendar of Garden-operations for each month. 2. edition. London 1897. 8. 204 pg. cloth. 270

1762 **Horticultural Directory** and Year-book for 1898. Year 39. London 1898. 8. 480 pg. 180

1763 **Index** seminum in Horto botanico Reg. Berolinensi anno 1897 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1898. 8.-maj. 16 pg. 040

L'**Intermédiaire** des Biologistes — voir no. 1612.

1764 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. Year 1898. Appendix I. London 1898. 8. 1

Year 1898 — see Nr. 741.

1765 **Notizblatt** des Königl. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. Appendix IV: Index seminum in Horto botanico Reg. Berolinensi anno 1897 collectorum. Leipzig 1898. gr. 8. 16 pg. 040

Nr. 1—11 u. Appendix I—III — siehe Nr. 755.

1766 **Sadebeck, R.**, Die wichtigeren Nutzpflanzen und deren Erzeugnisse aus den Deutschen Kolonien. Ein mit Erläuterungen versehenes Verzeichniss der Kolonial-Abtheilung des Hamburgischen botanischen Museums. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 138 pg. 4

1767 **Sutton**, Amateur's Guide to Horticulture for 1898. London 1898. 4. 174 pg. cloth. 180

1768 — The Culture of Vegetables and Flowers from Seeds and Roots. 7. edition. London 1898. 8. 434 pg. cloth. 530

1769 **Tschernich, F.**, Deutsche Volksnamen der Pflanzen aus dem nördlichen Böhmen. Wien 1897. 8. 48 pg. 2

1770 **Troncet, L. J., et Deliège, E.**, Arboriculture pratique. Paris 1897. 12. 163 pg. av. 190 gravures. 2

1771 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von R. Beyer, M. Gürke u. T. Loesener. Jahrgang 39: 1897. Berlin 1897. gr. 8. 122 u. 118 pg. 8

Inhalt: Schulz, O. u. R., Ein Beitrag zur Flora von Chorin. — Warnstorf, C., Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. — Spribille, F., Die bisher in der Provinz Posen beobachteten Rubi. — Höck, F., Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs III. — Loeske, L., Weitere Beiträge zur Moosflora von Berlin u. Umgegend. — Hennings, P., 1. Beitrag zur Pilzflora der Umgegend von Eberswalde etc.

Wettstein, R. v., Geographisch-morphologische Richtung der Pflanzensystematik — siehe No. 1817.

1772 **Zalewski, A.**, Neue Pflanzenformen aus dem Königreich Polen. Karlsruhe (Allg. Bot. Zeitschr.) 1897. 9 pg. 060

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 1622.

1773 **Celakowsky, L. J.**, Ueber Van Tieghem's neueste Auffassung des Grascotyledons. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 14 pg. 040

1774 **Froembling, W.**, Anatomisch systematische Untersuchung von Blatt und Axe der Crotoneen und Euphyllantheen. München 1896. 8. 76 pg. m. 2 Tafeln.

1775 **Henkel, A.**, Kurze Übersicht der Morphologie und Organographie der Blüten der Pflanzen. Heft 1. St. Petersburg 1897. gr. 8. 20 pg. — Russisch. 150

1776 **Herbert, H.**, Anatomische Untersuchung von Blatt und Axe der Hippomaneen. München 1897. 8. 62 pg.

1777 **Küster, E.**, Ueber die anatomischen Charaktere der Chrysobalaneen, insbesondere ihre Kieselablagerungen. München 1897. 8. 54 pg. m. 1 Tafel.

1778 **Peters, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Wundheilung bei Helianthus annuus L. und Polygonum cuspidatum Sieb. et Zuccar. Göttingen 1897. 8. 137 pg. m. 1 Tafel. 350

1779 **Pflaum, F.**, Anatomisch systematische Untersuchung des Blattes der Melastomaceen aus den Trieben: Microlicieen und Tibouchineen. München 1897. 8. 91 pg. m. 2 Tafeln.

Potonié, H., Die Metamorphose der Pflanzen im Lichte paläontologischer Thatsachen — siehe Nr. 1834.

1780 **Rothdauscher, H.**, Anatomisch systematische Untersuchung von Blatt und Axe der Phyllantheen (mit Ausschluss der Euphyllantheen). München 1896. 8. 89 pg.

1781 **Ruschmann, C.,** Untersuchungen von Roggenkörnern verschiedener Herkunft. Leipzig 1897. 8. 62 pg. Mark 2

1782 **Schneider, F.,** Untersuchungen über den Zuwachsgang und den anatomischen Bau der Esche (Fraxinus excelsior). München 1896. 8. 43 pg. m. 1 Tabelle.

1783 **Schober, A.,** Das Verhalten der Nebenwurzeln in der verticalen Lage. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1898. 4. 8 pg. m. 1 Tafel in fol. 1.80

1784 **Wächter, W.,** Beiträge zur Kenntniss einiger Wasserpflanzen. (1. Ueber die Abhängigkeit der Heterophyllie einiger Monocotylen von äusseren Einflüssen. 2. Weddelina squamulosa.) Rostock 1897. 8. 33 pg. m. 21 Abbildungen. 1.80

1785 **Wallerstein, M.,** Die Veränderungen des Fettes während der Keimung und deren Bedeutung für die chemisch-physiologischen Vorgänge bei der Keimung. München 1896. 4. 17 pg.

1786 **Webber, H. J.,** Notes on the Fecundation of Zamia and the Pollen Tube Apparatus of Gingko. Chicago (Bot. Gaz.) 1897. roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 2

1787 **Zalewski, A.,** Ueber M. Schoennett's „Resinocysten." Cassel (Bot. Centralbl.) 1897. gr. 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. 0.60

1788 **Zeitschrift** für das landwirthschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirthschaft u. der landwirthschaftlichen Gewerbe. Wien. gr. 8. — Jahrgang I: 1898 (6 Hefte). 10

Phanerogamae.

1789 **Biuso-Varvaro, S.,** Il Fico d'India (Cactus Opuntia) in Sicilia. 2. edizione. Palermo 1896. 8. 200 pg. 5

1790 **Blérald, E. D.,** La Culture du Tabac à la Martinique. Paris 1897. 12. 1.50

1791 **Dictionnaire Iconographique** des Orchidées. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. Bruxelles. 8. — Année II: Octobre 1897 à Septembre 1898 (12 numéros mensuels, — de 13 planches — contenant 156 planches coloriées avec le supplément: Chronique Orchidéenne et avec explication des planches. En 12 cartons). 49

1792 **Hansen, G.,** The Orchid Hybrids. Supplement II, recording knowledge gained about Orchid Hybrids in the period from 15. October 1895 to 1. April 1897. Berkeley, Calif., 1897. 8. pg. 4 and 258—334. — Printed on 1 side only. 3
The Orchid Hybrids, with supplement I. 1895. 257 pg. M. 10.30.

1793 **Hempel, G., und Wilhelm, K.,** Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1898. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 16: pg. 1—24 (v. Abtheilung II. Theil 2) m. 3 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 2.70

1794 **Meyer, G.,** Beiträge zur Kenntniss des Topinamburs. Erlangen 1897. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1.50

1795 **Rehmann, A.,** Neue Hieracien des östlichen Europa. Theil III. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 34 pg. 2
Theil I u. II. 1896. 29 u. 16 pg. M. 3.50.

1796 **Schumann, K.,** Gesammtbeschreibung der Kakteen. Monographia Cactacearum. Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. (In 10 Lieferungen.) Neudamm 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4 u. 5: pg. 193—320. Jede Liefg. 2

1797 **Vilmorin-Andrieux et Cie.,** Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à Fleurs etc. Printemps 1898. Paris. gr. in-8. 178 pg. avec beaucoup de figures et 1 planche coloriée. 1.20

Cryptogamae.

1798 **Boettcher, E.,** Studien über Bacillus implexus und mycoides, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beweglichkeit. Würzburg 1897. 8. 26 pg. 1.50

1799 **Cooke, M. C.,** Plain and easy account of British Fungi, with especial reference to the esculent and economic Species. 6. edition, revised. London 1897. 8. 174 pg. with coloured plates and woodcuts. cloth. 6.30

1800 — Rust, Smut, Mildew and Mould. An introduction to the study of microscopic Fungi. 6. edition, enlarged. London 1897. 8. 270 pg. with 269 illustrations. cloth. 6.30

1801 **Feinberg, L.,** Ueber das Verhalten des Klebs-Löffler'schen Diphtheriebacillus in der Milch, nebst einigen Bemerkungen über die Sterilisation derselben. Berlin 1897. 8. 29 pg. Mark 1.50

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön — siehe Nr. 1602.

1802 **Guérin.** — Orieulx de la Porte, Origine de la Doctrine microbienne: Alphonse Guérin, sa vie, ses oeuvres. Paris 1897. 8. 475 pg. 2.20

1803 **Hest, J. J. van,** Bacteriologie. Deel I. Amsterdam 1898. 8. 5

1804 **Kindberg, N. C.,** European and North American Bryineae (Mosses). (2 parts.) 2 parts. Linkoeping 1897. 8. 29

1805 **Koch, L.,** Untersuchungen über die bisher für Oel oder Phloroglucin gehaltenen Inhaltskörper der Fucaceen. Rostock 1896. 8. 61 pg. 2

1806 **Koch, R.,** Bildniss. Photogravüre auf chinesischem Papier. Berlin 1897. 4. 10

1807 **Mc Alpine, D.,** New South Wales Fungi. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1897. 8. 8 pg. with 2 plates.

1808 **Müller, J. H H.,** Bacterien und Eumyceten oder was sind und woher stammen die Spaltpilze? Berlin 1898. gr. 8. 96 pg. m. 2 Tabellen u. 1 Tafel. 5

Renault, B., Bogheads et Bactériacées — voir Nr. 1835.

1809 **Sadebeck, R.,** Filices Cameruniauae Dinklageanae. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1.50

1810 **Schirajajew, N.,** Zur Pilzflora des Gouvernements Jaroslaw. Jaroslawl 1897. gr. 8. 14 pg. m. Tafel. — Russisch. 2

1811 **Schürmayer, B.,** Die bacteriologische Technik. Leipzig 1898. 8. 273 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 108 Abbildungen. 3.50

1812 — Die pathogenen Spaltpilze. Leipzig 1898. 8. 352 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 71 Abbildungen. 4

Florae.

1813 **Chevallier, L.,** Plantae Saharae Algeriensis. Livraison II: 132 espèces desséchées (nos. 123—254). Précigné 1897. Chaque centurie 78

1814 **Gautier, G.,** Catalogue raisonné de la Flore des Pyrénées-Orientales. Perpignan 1897. 8. 550 pg. 5.50

1815 **Mathieu, A.,** Flore Forestière. Description et histoire des Végétaux ligneux qui croissent spontanément en France et des essences importantes de l'Algérie. 4. édition, revue par P. Fliche. Paris 1897. 8. 32 et 705 pg. 12.50

1816 **Murbeck, S.,** Contributions à la connaissance de la Flore du Nord-Ouest de l'Afrique et spécialement de la Tunisie. Partie I: Ranunculaceae-Cucurbitaceae. (Lund, Acta R. Soc. Physiogr.) 1897. 4. 132 pg. av. 6 planches. 9

1817 **Schmalhausen, I.,** Flora Mittel- und Süd-Russlands, der Krim und des nördlichen Kaukasus. Band II. Kiew 1897. gr. 8. 768 pg. — Russisch. 15

1818 **Wettstein, R. v.,** Grundzüge der geographisch-morphologischen Richtung der Pflanzensystematik. Jena 1898. gr. 8. m. Fig. u. 7 Karten. 4

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1819 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume II: Année 1897. Livraisons 6 et 7. Varsovie. gr. in-4. pg. 97—140, 51—74, 49—58 et 35—52 av. 1 planche et figures. — En langue Russe et Française ou Allemande.

Cont.: Woulf, G., La Symétrie et la déduction de toutes ses espèces crystallographiques (av. 1 plche.). — Semenoff, B., Versuch einer Anwendung der statistischen Methode zum Studium der Vertheilung der Ammoniten in dem Russischen Jura. — Fedorow, E., Resultate geologischer Forschungen im Bogoslowskischen Bergrevier im Jahre 1897. — Krichtafovitch, N., Einige hydrogeologische Besonderheiten des Sommer 1897 im Gouv. Smolensk. etc.

Prix d'abonnement pour le volume complet (9 livraisons) M. 15. — Vol. I: 1895—96. 570 pg. M. 12.

1820 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band III. Heft 3. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 337—494 m. 2 Tabellen u. 93 Holzschnitten. Subscriptionspreis 4

Inhalt: Agamemnone, M. G., Tremblement de terre d'Aïdin (Asie M.) du 19. août 1895. — Ehlert, R., Zusammenstellung, Erläuterung u. Beurtheilung der wichtigsten Seismometer. Das dreifache Horizontalpendel. — Ehrenberg, Ueber die Karteneintheilung des Marinos von Tyros.

Subscriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 16; Preis des abgeschlossenen Bandes M. 20. — Band I u. II. Stuttgart 1887—90. 427 u. 786 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Karten. Herabgesetzter Preis M. 20. (statt M. 36).

1821 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Anno XV: 1896. Fascicolo 5. Roma 1897. in-8. gr. pg. 599—802 c. 3 tavole in-4.

Cont.: Capacci, C., Studio sulle Miniere di Monteponi, Montevecchio e Malfidano in Sardegna. Anno XV completo, 802 pg. c. 17 tavole e carte. M. 18.

1822 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 19, Häfte 7. Stockholm 1898. 8. pg. 509—566, Tit., Reg.

Inhalt: Hamberg, A., Om Kvickjocksfjällens glacierer. Om glaciernas parallelstruktur. etc. Band 19, jetzt vollständig, 573 pg. m. 9 geolog. Karten u. Tafeln. M. 12.

1823 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie. Jaargang XXVI: 1897. Technisch, Administratief en Wetenschappelijk Gedeelte. Amsterdam. gr. 8. 12 u. 272 pg. mit 4 Tafeln (1 colorirt), und Atlas von 7 (colorirten) geolog. Karten u. 2 Tafeln in gr. fol. Mark 20

Enthält: Verbeek, R. D. M., Geologische Beschrijving van Bangka en Billiton.

1824 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1897. Band II. Heft 3. Stuttgart. gr. 8. pg. 42, 159—221 u. (Referate) 433—580 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Woldrich, J. N., Fossile Steppenfauna aus der Bulovka nächst Kosir bei Prag u. ihre geologisch-physiographische Bedeutung (m. 2 Tfln.). etc.

Jahrg. 1897, jetzt vollständig, 2 Bände m. Tafeln. M. 40.

1825 **Mittheilungen** aus dem Kön. Mineralogisch-geologischen und Prähistorischen Museum in Dresden. Herausgegeben von H. B. Geinitz. Heft XIII: Stenzel, K. G., Verkieselte Farne von Kamenz in Sachsen. Rhizocaulon antiguense nov. spec. Leipzig 1897. gr. 4. 25 pg. m. 3 Tafeln. 5

Heft I—XII. Cassel 1876—97. m. 63 Tafeln. M. 177.

1826 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 53, part IV (No. 212). London, December 1897. 8. pg. 17 and 465—647 with 11 plates and figures. 5.20

Containing papers by J. Parkinson, E. T. Newton, C. J. Gardner, W. F. Hume and others.

Vol. 53, now complete, 482 and (Proceedings) 99 pg. with 46 plates and maps and numerous figures. M. 20,50.

1827 **Sammlungen** des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 1: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Band V. Heft 4. Leiden 1897. gr. 4. pg. 169—220 m. 2 Tafeln. 5

Inhalt: Krause, P. G., Ueber tertiäre, cretaceische u. ältere Ablagerungen aus West-Borneo.

Serie 1. Band I—IV, V Heft 1—3. 1891—96. m. 70 Tafeln u. 1 Karte. M. 136. — Serie 2: Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien u. angrenzender Gebiete. Band I. m. 5 Tafeln. M. 18. — Neue Folge. Band I Heft 1—5. 1891—95. gr. 4. m. 21 Tafeln. M. 26,50. — Band II Heft 1. 1895. m. 3 Tafeln. M. 7,50.

Palaeontologie.

1828 **Blanckenhorn, M.,** Zur Kenntniss der Süsswasserablagerungen und Mollusken Syriens. Die pliocänen u. quartären Süsswasserbildungen im Orontesgebiet in Nord- u. Mittelsyrien u. ihre Beziehung zur heutigen Süsswasserconchylienfauna Syriens. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1897. gr. 4. 74 pg. m. 1 geologischen Karte, 3 Tafeln u. 8 Abbildungen.

1829 **Boehm, G.,** Ueber Bihippurites. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1896.) 8. 3 pg. mit 2 Figuren. 0.60

1830 **Böse, E.,** Die mittelliasische Brachiopodenfauna der östlichen Nordalpen. Nebst einem Anhange über die Fauna des unteren Dogger im Bayerischen Innthale. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1897. gr. 4. 95 pg. m. 6 Tafeln.

1831 **Fritsch, A.,** Studien im Gebiete der Böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchung der einzelnen Schichten. Theil VI: Die Chlomeker Schichten. Prag (Arch. naturw. Landesdurchforsch.) 1897. Lex. 8. 84 pg. m. 125 Abbildungen. 6

Theil I—V (Theil I von J. Krejci u. A. Fritsch). 1868—94. 829 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. M. 28.

1832 **Hofmann, A.,** Ein Cervuline aus der Böhmischen Braunkohlenformation. Prag (Sitzungsber. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 0.50

Kossmat, F., Untersuchungen über die Südindische Kreideformation — siehe Nr. 1848.

1833 **Pavlow, A. P.,** Zur Kenntniss der fossilen Organismen. Moskau 1897. 8. 88 pg. m. 22 Figuren. — Russisch. Mark 1.60

1834 **Potonié, H.,** Die Metamorphose der Pflanzen im Lichte paläontologischer Thatsachen. Berlin 1898. 8. 32 pg. m. 14 Abbildungen. 1

1835 **Renault, B.,** Bogheads et Bactériacées. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1897. 8. 39 pg. av. planches et figures.

1836 **Simionescu, J.,** Ueber eine Unter-Cenomanfauna aus den Karpathen Rumäniens. (Wien, Verh. Geol. R.-A. 1897.) gr. 8. 5 pg. 0.80

1837 **Zettelkatalog** der laufenden Litteratur über Paläontologie (Paläozoologie) für das Jahr 1898. Herausgegeben vom Concilium Bibliographicum. Zürich-Oberstrass 1898. Preis für 100 Zettel 1.15 billige Ausgabe 0.75

Geologie.

1838 **Batz, R. de,** Les Gisements aurifères de Sibérie. Notes sur leur condition actuelle et leur avenir. Paris 1898. 8. 19 et 176 pg. av. 1 carte, 7 planches et 12 photogravures.

Bénard, C., Le Vénézuéla. Etude minière — voir nr. 1570.

1839 **Boehm, G.,** Geologische Beobachtungen zwischen Badenweiler und Kandern. (Stuttgart 1897.) 8. 7 pg. 0.60

1840 — Beitrag zur Gliederung der Kreide in den Venetianer Alpen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1897.) 8. 22 pg. mit 3 Lichtdrucktafeln, 1 Profil u. 8 Figuren im Text. 3

1841 **Branner, J. C.,** The former extension of the Appalachians across Mississippi, Louisiana and Texas. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1897.) 8. 15 pg. with 2 maps. 1.20

1842 **De Stefani, C.,** Osservazioni geologiche sul Terremoto di Firenze del 18 Maggio 1895. Roma (Ann. Uff. centr. Meteor. e Geodin.) 1897. 4. 32 pg. 2.50

1843 **Genthe, S.,** Der Persische Meerbusen. Geschichte u. Morphologie. Marburg 1896. 8. 98 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Karte. 2.50

1844 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 66: Blatt Nechlin, Brüssow, Löcknitz, Prenzlau, Wallmow, Hohenholz, Bietikow, Gramzow, Pencum, bearbeitet von R. Klebs, H. Schröder, G. Müller, L. Beushausen u. G. Lattermann. Berlin 1896. 9 colorirte geolog. Karten u. 9 Bohrkarten m. 9 Erläuterungen (106, 82, 82, 92, 83, 85, 97, 77 u. 84 pg. m. 9 Karten) in gr. 8. 27

1845 — Dieselbe. Lieferung 75: Blatt Schippenbeil, Dönhoffstedt, Langheim, Lamgarben, Rössel, Heiligelinde, bearbeitet von R. Klebs. Berlin 1897. 6 colorirte geolog. Karten u. 6 Bohrkarten m. 6 Erläuterungen (110, 112, 96, 106, 89 u. 82 pg. m. 1 Karte) in gr. 8. 18

Bisher erschien (1871—96): Liefg. 1—51, 53—62, 65, 68, 71—74. 371 color. geolog. Karten, 5 Profiltafeln, 80 Bohrkarten u. 3 Lagerstättenkarten, m. Erläuterungen. M. 878.

1846 **Haton de la Goupillière,** Cours d'Exploitation des Mines. 2. édition, revue et considérablement augmentée, avec la collaboration de M. Pellé. Tome II. Paris 1897. gr. in-8. 21 et 1071 pg. av. figures.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet, 2 volumes, 1896—97. 926 et 1092 pg. av. figures. M. 55.

1847 **Kilian, W., et Révil, J.,** Etude orographique sur les Alpes de la Basse-Maurienne et quelques Massifs adjacents. Grenoble 1897. 8. 138 pg. av. 1 carte. 6

1848 **Kossmat, F.,** Untersuchungen über die Südindische Kreideformation. Theil III: Beschreibung der Cephalopoden, Schluss; stratigraphische Ergebnisse. (Wien, Beitr. Paläont. u. Geol. Oest.-Ung. u. Orient) 1897. gr. 4. pg. 153—217 m. 6 Tafeln.

Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1895—97. 217 pg. m. 25 Tafeln.

1849 **Krause, P. G.,** Ueber tertiäre, cretaceische und ältere Ablagerungen aus West-Borneo. Leiden (Samml. geol. Reichsmus.) 1897. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln. 5

1850 **Lachenal, P.,** Origine des Eaux du Bassin de Chambéry. Comment elles arrivent des Glaciers et s'écoulent dans la Plaine. Chambéry 1898. 8. 343 pg. 8

1851 **Nordenström, G.,** Mellersta Sveriges Grufutställning. Beskrifvande Katalog pa Jernkontorets Bekostnad. Stockholm 1897. 8. 159 pg. m. 2 Tafeln. 2

1852 **Pellat, E.,** Observations sur le Terrain miocène des environs d'Avignon. Avignon 1897. 8. 8 pg. av. figures.

Peters, H., Bilder aus der Geologie — siehe Nr. 1863.

1853 **Report**, 3. annual general, upon the Mineral Industry of the United Kingdom of Great Britain and Ireland for the year 1896, by C. le N. Foster. London 1898. roy. 8. Mark 4

1854 **Semper, M.**, Das paläothermale Problem, speciell die klimatischen Verhältnisse des Eocän in Europa und im Polargebiet. München 1896. 8. 88 pg.

1855 **Smith, W. S. T.**, The Geology of Santa Catalina Island. San Francisco (Proc. Calif. Acad.) 1897. 8. 72 pg. with 1 map and plates.

1856 **Verbeek, R. D. M.**, Geologische Beschrijving van Bangka en Billiton. Med Aanhang: Hinde, G. J., Note on a Radiolarian Chert from the Island of Billiton. Warburg, O., Zwei neue fossile Phanerogamen-Gattungen von der Insel Bangka. Verbeek, Glaskogels van Billiton. Amsterdam (Jaarb. Mijnw. Ned. O.-Ind.) 1897. gr. 8. 12 u. 272 pg. mit 4 Tafeln (1 colorirt), und Atlas von 7 (colorirten) geolog. Karten u. 2 Tafeln in gr. fol. 20

1857 **Wagner, P.**, Die Seen des Böhmerwaldes. Eine geologisch-geographische Studie, zugleich ein Beitrag zur Lösung des Karproblems. Leipzig 1897. 8. 39 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 2

1858 **Watrin, N.**, Les Ardoisières des Ardennes. Description et exploitation du Schiste ardoisier; fabrication des Ardoises; lever des plans d'Ardoisières. Charleville 1897. 8. 332 pg. av. 1 carte, 1 planche et 55 figures. 7

Mineralogie und Krystallographie.

1859 **Chester, A. H.**, A Catalogue of Minerals, alphabetically arranged, with their chemical composition and synonyms. 3. edition. New York 1897. 8. 56 pg.

1860 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Band I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 1. Leipzig 1898. gr. 8. m. 41 Holzschnitten. 5

Band II: Silicate u. Titanate. 1896. 1851 pg. m. 632 Holzschnitten. M. 58.

1861 **Lacroix, A.**, Minéralogie de la France et de ses Colonies. Description physique et chimique des Minéraux, étude de conditions géologiques de leurs gisements. (3 volumes.) Vol. II. Partie 2. Paris 1897. gr. in-8. pg. 352—804 av. figures. 13 50

Vol. II complet, 804 pg. av. figures. M. 27. — Vol. I. 1895. 719 pg. av. figures. M. 27.

1862 **Penfield, S. L., and Frenzel, A.**, On the identity of Chalcostibite (Wolfsburgite) and Guejarite, and on Chalcostibite from Huanchaca, Bolivia. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1897.) 8. 9 pg. with 4 figures. 1

1863 **Peters, H.**, Bilder aus der Mineralogie und Geologie. Kiel 1898. gr. 8. 8 u. 242 pg. m. 108 Abbildungen. 2 80

1864 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume XVIII. Fascicoli 3—6. Padova 1898. in-8 gr. pg. 33—96 c. figure.

Cont.: Ferro, A. A., Studio cristallografico di alcuni derivati della Imidotriazotina. — Brugnatelli, L., Prime contribuzioni allo studio dei giacimenti di Amianto della Val Malenco. — Riva, C., Sopra alcuni Minerali di Nebida. Studio petrografico sopra alcune Roccie granitiche e metamorfiche dei dintorni di Nuoro e della Valle del Tirso in Sardegna. — Billows, E., Sulla trasformazione degli Assi cristallografici in funzione di indici di spigoli II. ecc.

Volume XVIII completo, 96 pg. c. figure. M. 8.

1865 **White, T. G.**, A Contribution to the Petrography of the Boston Basin. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) Dec. 1897. 8. 40 pg. with 5 plates. 4 50

1866 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 29. Heft III. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 193—304 m. 3 Tafeln u. 44 Holzschnitten. 6

Inhalt: Schmidt, A., Ueber einige Minerale der Umgegend von Schlaining (m. 1 Tfl.) — Zschimmer, E., Eppler, A., u. Schimpff, W., Krystallographische Untersuchung einiger Abkömmlinge des Pyrazols. — Viola, C., Ueber Homogenität III. — Jaggar, T. A., Ein Mikrosklerometer zur Härtebestimmung (m. 2 Tfln.). etc.

Band 29. Heft I u. II. 1897. m. 2 Tafeln u. 62 Holzschnitten. M. 10.

Prof. **J. Hirschwald**, Das Mineralogische Museum der Kgl. Technischen Hochschule Berlin. Ein Beitrag zur topographischen Mineralogie, sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen. 1885. XVII und 243 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Grundriss in Folio. Preis 3 Mark.

Mathematik.

1867 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XX. Heft 3 u. 4. Stockholm 1897. 4. pg. 239—404.

Inhalt: Liouville, R., Sur le Mouvement d'un Corps solide pesant suspendu par l'un de ses points. — Hurwitz, A., Sur l'Intégrale finie d'une Fonction entière. — Poincaré, H., Sur la Polarisation par Diffraction II. — Borel, E., Sur les Zéros des Fonctions entières. — Bohlin, K., Hugo Gylden; ein biographischer Umriss nebst Bemerkungen über seine wissenschaftlichen Methoden.

Band XX, jetzt vollständig, 404 pg. M. 15. — Band XXI — siehe Nr. 1033.

1868 **Amiot, A.,** Elements de Géométrie. Nouvelle édition, entièrement refondue par F. Vintéjoux. Paris 1897. 8. 7 et 600 pg. av. figures. Mark 5.50

1869 **Angel, H.,** Practical Plane Geometry and Projection. Adapted to meet the requirements of the higher stages in the Science and Art Department Syllabus. New edition. Volume I. Text. London 1897. 8. 368 pg. cloth. 4.20

1870 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi colla cooperazione di L. Cremona, E. Beltrami ed U. Dini. Serie 2. Tomo XXVI. Fascicolo 4. Milano 1897. 4. pg. 3 e 261—347.

Cont.: Viterbi, A., Sull' operazione funzionale rappresentata da un Integrale definito considerata come elemento d'un calcolo. — Cremona, L., In morte di Francesco Brioschi. — Beltrami, E., Francesco Brioschi.

Tomo XXVI completo, 350 pg. M. 16.

1871 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Physiques élémentaires. Publié par L. Gérard, G. de Longchamps et B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année III: Octobre 1897 à Juillet 1898 (20 nrs.). 5.50

1872 **Calinon,** Etude sur les diverses Grandeurs en Mathématiques. Paris 1897. 8. 32 pg. 1.50

1873 **Firmicus Maternus.** — Moore, C. H., Julius Firmicus Maternus, der Heide und der Christ. München 1897. 8. 51 pg.

1874 **Glösel, K.,** Ueber Combinationen zu bestimmten Summen. Bielitz 1897. 8. 32 pg. 1.50

1875 **Göttler, J.,** Conforme Abbildung eines von concentrischen, gleichseitigen Hyperbeln oder gewissen Curven n. Ordnung begrenzten Flächenstücke auf dem Einheitskreis. München 1897. 8. 75 pg. m. 3 Tafeln.

1876 **Guldberg, A.,** Sur la Théorie des Congruences différentielles linéaires. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1897. gr. 8. 23 pg. 1.20

1877 **Habenicht, B.,** Der Schlüssel zur Geometrie. Ein Buch für Anfänger oder Zurückgebliebene an allen Lehranstalten. Quedlinburg 1898. 12. 24 pg. 1

1878 **Hammer, E.,** Der logarithmische Rechenschieber und sein Gebrauch. Eine elementare Anleitung zur Verwendung des Instruments. Stuttgart 1898. 8. 0.40

1879 **Lagrange, C.,** Solution du Problème universel de Wronski et d'un autre Problème relatif à l'Intégration des Equations différentielles. (Bruxelles, Ann. Observ. Roy.) 1896. 4. 48 pg.

1880 **Laisant, C. A.,** La Mathématique. Philosophie; enseignement. Paris 1897. 8. 296 pg. av. 5 figures. toile. 4.50

1881 **Launay, L.,** Arithmétique, contenant plus de 800 Questions et Problèmes. Paris 1897. 8. toile. 3.50

1882 **Menzl, O.,** Ueber den mathematischen Unterricht an den höheren Handelsschulen. Reichenberg 1897. 8. 43 pg. 1.50

1883 **Minchin, G. M.,** Geometry for Beginners. An easy introduction to Geometry. Oxford 1898. 8. 12 and 102 pg. with figures. cloth. 1.70

1884 **Müller, C. A.,** Multiplications-Tabeller, äfven användbara för Division, efter en ny plan utgifna. Autoriserad Svensk upplaga. Lund 1898. 201 pg. Leinenband. 3.50

1885 **Pascal, E.,** Repertorio di Matematiche superiori. (Definizioni, formole, teoremi, cenni bibliografici.) Volume I: Analisi. Milano 1898. 12. 16 e 642 pg. tela. 4.80

1886 — Rachunek Nieskonczonocziowy. Infinitesimal-Rechnung. Polnische Uebersetzung von S. Dickstein. (3 Theile.) Theil I u. II: Differential- u. Integral-Rechnung. Warschau 1896. 8. 265 u. 240 pg. 12

Theil III unter der Presse.

1887 **Peano, G.,** Zarys Rachunku etc. Abriss des geometrischen Calcüls. Polnische Uebersetzung von S. Dickstein. Warschau 1897. 8. 28 pg. 1.50

1888 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Nos. 609—613. London 1897. 8. pg. 545—594 (of Volume XXVIII) and 1—32 (of Vol. XXIX) with figures. Each no. 1.60

Cont.: Taylor, H. M., On the degeneration of a cubic Curve. — Mac Coll, H., The Calculus of equivalent Statements VI. — Forsyth, A. R., The character of the general Integral of partial Differential Equations. — Campbell, J. E., On a law of Combinations of Operations II.

1889 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Vol. 28: November 1896 —October 1897. London 1897. 8. 594 pg. bd. Mark 34

1890 **Ruckdeschel, F.,** Transformationen in Linien- und Ebenencoordinaten nach neueren Systemen. Marburg 1897. 8. 74 pg. m. 1 Tafel. 1.80

1891 **Schlegel, V.,** Nauka etc. Die Ausdehnungslehre Grassmanns; Beitrag zur Geschichte der Mathematik in den letzten 50 Jahren. Polnische Uebersetzung von S. Dickstein. Warschau 1896. 8. 51 pg. 2.50

1892 **Tapla, J.,** Vademecum der darstellenden Geometrie. Wien 1898. 8. m. 39 Tafeln. Halbleinenband. 5

1893 **Taylor, W. W.,** Euclid's Elements of Geometry. Solutions to the exercises. Cambridge 1897. 12. cloth. 10.80

Astronomie und Geodäsie.

1894 **Annuaire** de l'Observatoire Royal de Belgique, publié par F. Folie. Année 64: 1897. Bruxelles 1897. 12. 8 et 509 pg. av. 5 planches.

1895 **Ball, L. de,** Catalogue de 382 Etoiles faibles de la Zone DM + 2° observées à l'Institut astronomique de Liège de 1886 à 1889. (Bruxelles, Ann. Observ. Roy.) 1896. 4. 68 pg.

1896 **Cornelis, W.,** Straalbuigings-Coëfficienten en astronomische Straalbuiging. 's Gravenhage 1897. gr. 8. 28 pg. 1.20

1897 **Ernst, M.,** Astronomia gwiazd stalych. Warszawa 1896. 8. 10 u. 351 pg. 9

1898 **Folie, F.,** Révision des Constantes de l'Astronomie stellaire. (Bruxelles, Ann. Observ. Roy.) 1896. 4. 118 pg. av. 1 tableau.
Die **Fortschritte** der kosmischen Physik — siehe No. 1922.

1899 **Jenkins, B. G.,** The British astronomical Almanac and Chart, 1898. London 1898. 8. 32 pg. 1

1900 **Lagrange, C.,** Théorèmes de Mécanique Céleste indépendants de la Loi d'attraction. (Bruxelles, Ann. Observ. Roy.) 1896 4. 30 pg.

1901 — Méthode pour la Détermination des Parallaxes par des Observations continues. Application à la Parallaxe solaire. (Bruxelles, Ann. Observ. Roy.) 1896. 4. 85 pg. av. 12 figures.

1902 **Lockyer, N.,** The Sun's Place in Nature. London 1897. roy. 8. 376 pg. with illustrations. cloth. 12.80

1903 **Niesten, L.,** Observations sur l'Aspect physique de la Planète Mars pendant l'Opposition de 1879—80 et de 1881—82. 2 parties. (Bruxelles, Ann. Observ. Roy.) 1896. 4. 31 et 15 pg. av. 2 planches.

1904 **Thornthwaite, W.,** Hints on Reflecting and Refracting Telescopes and their Accessories. 6. edition. London 1895. 8. 100 pg. with 30 illustrations. 1.50

Physik.

1905 **Abramczyk, M.,** Ueber die Wärme-Emission des Steinsalzes. Strassburg 1897. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

1906 **Andrade, J.,** Leçons de Mécanique physique. Paris 1898. 8. 9 et 415 pg. av. figures. 8.50

1907 **Andriessen, H.,** Eine neue Methode zur Messung von Inductionscoëfficienten. München 1896. 8. 35 pg. m. 1 Tafel.

1908 **Annales** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Nouvelle Série. Annales Météorologiques. Tomes III et IV: Observations météorologiques et magnétiques faites à l'Observatoire pendant les années 1880—83 et 84—86. Bruxelles 1895 (publ. 1897). 4. 515 et 378 pg.

1909 **Bech, M.,** Etude expérimentale sur l'Electromagnétisme, renversant toutes les idées actuellement admises sur cette Science. Lille 1897. 8. 62 pg. av. figures. 4.50

1910 — Théorie moléculaire du Récepteur Bell. Lille 1897. 8. 40 pg. av. figures. 4.50

Corrections des prix des annonces nr. 6196 et 6197 des Naturae Novitates, 1897.

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 1820.

1911 **Bode, H.**, Zur Theorie des Astigmatismus katoptrischer Anamorphosen. Rostock 1897. 8. 30 pg. m. 4 Tafeln. Mark 2

1912 **Brunel, G.**, Manuel de Radiographie et de Radioscopie par l'emploi des Rayons X. Nouvelle édition, complètement refondue et considérablement augmentée. Paris 1897. 12. 64 pg. av. 42 figures. 1

Bulletin des Sciences Physiques élémentaires -- voir nr. 1871.

1913 **Burmeister, E.**, Beitrag zur experimentellen Bestimmung geometrisch-optischer Täuschungen. München 1896. 8. 42 pg. m. 1 Tafel.

1914 **Callou, L.**, Electricité pratique. 2. édition, revue et mise à jour. Paris 1897. 8. 6 et 393 pg. av. figures.

1915 **Cooley, L. C.**, Physics. The Student's Manual for the study room and laboratory. New York 1897. 8. 448 pg. with 339 figures. cloth. 6 50

1916 **Defregger, R.**, Das thermoelektrische Verhalten des Wismuths im Magnetfelde. München 1897. 8. 41 pg. m. 1 Tafel.

1917 **Dickson, H. N.**, Report on physical Investigations carried out on board H. M. S. "Research" during August 1896. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1897. 8. 19 pg. 1

1918 **Don, J.**, Elementary Textbook of Sound. London 1897. 8. 8 and 80 pg. with figures. cloth. 1 70

1919 **Edelmann, O.**, Psychrometerstudien. München 1896. 4. 23 pg. m. 2 Tafeln.

1920 **Favre, L.**, Contribution à l'étude de la Méthode dans les Sciences expérimentales. Paris 1897. 12. 25 et 470 pg. av. figures. toile. 4 50

1921 **Fischer, K. T.**, Die geringste Dicke von Flüssigkeitshäutchen. München 1897. 8. 66 pg. m. 1 Tafel.

1922 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1892. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 48. Abtheilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1897. gr. 8. 49 u. 597 pg. 25
Abtheil. I u. II in Vorbereitung.

1923 **Gareis, A.**, Geschichtliche Darstellung der Entwicklung des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Wien 1898. 4. 2

1924 **Heinke, C.**, Die Grundvorstellungen über Elektricität und deren technische Verwendung, in Form eines Gespräches zwischen Laie und Fachmann. 2. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 80 pg. m. 24 Abbildungen. 1 50

1925 **Holzt, A.**, Die Schule des Elektrotechnikers. Lehrhefte für die angewandte Elektricitätslehre. Herausgegeben im Verein mit H. Vieweger u. H. Stapelfeldt. Band II. Leipzig 1897. gr. 8. pg. 7 u. 425—928 m. 10 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 11 25
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 935 pg. m. color. Tafeln u. Abbildungen. M. 19.50.

1926 **Jahrbuch** der meteorologischen und erdmagnetischen Beobachtungen, herausgegeben vom Hydrographischen Amt der K. K. Kriegs-Marine in Pola. Neue Folge. Band I (Jahrgang 25 der ganzen Reihe): Beobachtungen des Jahres 1896. Wien 1898. 4. 6

1927 **Klein, K. R.**, Ueber die Depolarisation von Quecksilber- und Platin-Elektroden. Freiburg 1897. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1928 **Klingenberg, G.**, Längenänderung und Magnetisirung von Eisen und Stahl. Rostock 1897. 4. 34 pg. m. 2 Tafeln. 2

Landolt, H., Das optische Drehungsvermögen organischer Substanzen — siehe Nr. 1974.

1929 **Le Dantec**, Nouveau Traité d'Optique physique. (4 fascicules.) Paris 1897. 8. av. figures.
Fascic. I: Analyse physique des Vibrations lumineuses. M. 3,20. — Fascic. II: La Polarisation chromatique. M. 2,80. — Fascicule III: Les Anneaux coloriés. M. 2,80. — Fascic. IV: Mes interviews avec les Savants au sujet de la Lumière et de l'Electricité. M. 2,30. — Prix des quatre fascicules pris ensemble. M. 8,50.

1930 **Luggin, H.**, Ueber die photoelektrischen Erscheinungen und den photographischen Process. Karlsruhe 1897. 8. 61 pg. m. 3 Abbildungen. 1 80

1931 **Martienssen, O. H.**, Methoden zur Messung von Phasendifferenzen von Wechselströmen gleicher Periode. München 1897. 8. 58 pg.

1932 **Mewius, A. F.**, Dictionnaire technique Français-Russe. Livraison I. Kharkoff 1897. gr. in-8. 160 pg. à 2 colonnes.

Meyer, W., Physikalisch-optischer Bau der Augen — siehe No. 1633.

1933 **Mittheilungen,** Illustrirte Aëronautische. Fachzeitschrift für alle Interessen der Flugtechnik mit ihren Hülfswissenschaften, für aëronautische Industrie und Unternehmungen. Organ des Münchener u. des Oberrheinischen Vereins für Luftschifffahrt. Herausgegeben von H. W. L. Moedebeck. Strassburg. gr. 4. — Jahrgang I: 1898 (4 Hefte). Mark 6

1934 **Mohn, H.,** Grundzüge der Meteorologie. Die Lehre von Wind u. Wetter, nach den neuesten Forschungen gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Original-Ausgabe. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 419 pg. m. 24 Karten u. 45 Holzschnitten. Leinenband. 6

1935 **Morris, D. K.,** The magnetic Properties and electrical Resistance of Iron as dependent upon Temperature. Zürich 1897. 8. 42 pg. with 2 maps and 18 figures. 2

1936 **Müller, E.,** Experimentelle Untersuchungen über die absolute Wärmeleitungsconstante der Luft. München 1896. 8. 48 pg. m. 7 Abbildungen.

1937 **Nau, F.,** Formation et Extinction du Clapotis. Paris 1897. 4. 7 et 57 pg. av. figures. 4

1938 **Neudrucke** von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von G. Hellmann. No. 10 u. 11. Berlin 1897. 4. m. 1 Facsimile u. Holzschnitten. 1850

No. 10: Rara Magnetica. 10 Schriften von Peregrinus de Maricourt, F. Falero, G. Mercator u. A. 1269—1599. 105 pg. m. 1 Facsimile u. Holzschnitten. M. 15. — No. 11: Winkler, J. H., Franklin, B., Dalibard, T. F., Le Monnier, L. G., Ueber Luftelektricität. 1746—53. 49 pg. m. 1 Holzschnitt. M. 3.50.

No. 1—9. 1893—97. m. Karten. M. 35.

1939 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 15, part 12. (No. 87.) Dec. 1897. London. roy. 8. pg. 225—282, and Abstracts of Physical Papers from foreign sources pg. 381—469, titlepages. 270

Vol. 15 complete, 751 pg. with plates and figures. M. 31. — Vol. 16 (1898) — see Nr. 1318.

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch — siehe No. 1583.

1940 **Poiré, P.,** Leçons de Physique pour l'Enseignement secondaire des jeunes filles. Années 3—5. Paris 1897. 8. av. 422 figures. toile. 420

1941 **Rainfall Tables** of the British Islands, 1866—1890. London 1897. folio. 7

1942 **Rara Magnetica.** 10 theilweise in Facsimile wiedergegebene Schriften von Peregrinus de Maricourt, F. Falero, P. Nunes, J. de Castro, G. Hartmann, G. Mercator, Yman, Norman, Stevin, Brough, 1269—1599. Herausgegeben von G. Hellmann. Berlin 1898. 4. 105 pg. m. 1 Facsimile u. Holzschnitten. 15

1943 **Reisebeobachtungen,** Erdmagnetische, herausgegeben vom Hydrographischen Amt der K. K. Kriegs-Marine in Pola. Heft I: Erdmagnetische Beobachtungen, ausgeführt während der Reise S. M. Schiffes „Aurora" 1895—96. Süd- u. Ostasiatische Küsten. Wien 1898. 4. 2

1944 **Sambuc, C.,** Recherches sur le Climat d'Alger. Paris 1897. gr. in-8. av. tableaux. 2

1945 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 4: Schoop, P., Ueber die Planté-Accumulatoren. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 147—190 m. 28 Abbildungen. 1

Band I. Heft 1—3. 1896—97. m. 43 Abbildungen. M. 3.

1946 **Schoop, P.,** Ueber die Planté-Accumulatoren. Stuttgart 1898. gr. 8. 44 pg. m. 28 Abbildungen. 1

1947 **Schulze, F.,** Die Oberflächenströmung bei Gjedser Riff. Ein Beitrag zur Physik der Ostsee. Marburg 1897. 4. 31 pg. 180

1948 **Schwerebestimmungen,** Relative, durch Pendelbeobachtungen, herausgegeben vom Hydrographischen Amt der K. K. Kriegsmarine in Pola. Heft I: Beobachtungen in den Jahren 1893—96 während der Reisen S. M. Schiffe „Fasana", „Donau", „Aurora" u. „Miramar". Wien 1898. 4. 3

1949 **Srokowski, St. v.,** Niederschlagsvertheilung in Galizien für einzelne Monate. Rzeszów 1897. gr. 8. 12 pg. mit 4 Tabellen. 1

1950 **Stark, J.,** Untersuchungen über einige physikalische, vorzüglich optische Eigenschaften des Russes. München 1897. 8. 62 pg.

1951 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 1—4. Wien 1898. 4. 13

Nr. 1: Gruppe II: Jahrbuch der meteorologischen u. erdmagnetischen Beobachtungen. Neue Folge. Band I (Jahrgang 25 der ganzen Reihe): Beobachtungen d. J. 1896. M. 6. — Nr. 2: Gruppe III: Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen. Heft I: Beobachtungen 1893—96

während der Reisen S. M. Schiffe „Fasana", „Donau", „Aurora" u. „Miramar". M. 3. — Nr. 3: Gruppe IV: Erdmagnetische Reisebeobachtungen. Heft I: Erdmagnetische Beobachtungen, ausgeführt während der Reise S. M. Schiffes „Aurora" 1895—96. Süd- u. Ostasiatische Küsten. M. 2. — Nr. 4: Gruppe V: Verschiedenes. Heft I: Gareis, A., Geschichtliche Darstellung der Entwicklung des Hydrographischen Amtes. M. 2.

Gruppe I enthält: Veröffentlichungen der Abtheilung „Sternwarte".

1952 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. 1897. Heft I: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1897. (Zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch f. 1897, Königreich Preussen u. benachbarte Staaten.) Berlin 1898. gr. 4. pg. 1—56. Mark 3

1953 **Wijkander, A.**, Untersuchung der Festigkeitseigenschaften Schwedischer Holzarten, in der Materialprüfungsanstalt des Chalmer'schen Instituts ausgeführt. Theil I. Göteborg 1897. 4. 178 pg. 3.80

1954 **Wilke, E.**, Elektriciteten, dess Framställning och Användande inom Yrkena och Industrien. Bearbetad af R. Dahlander, C. Engnér etc. Stockholm 1898. 8. 3 u. 603 pg. m. 12 Tafeln u. 678 Abbildungen. Leinenband. 12.50

1955 **Winkler, J. H., Franklin, B., Dalibard, T. F., Le Monnier, L. G.**, Ueber Luftelektricität. 1746—53. Herausgegeben von G. Hellmann. Berlin 1898. 4. 49 pg. m. 1 Holzschnitt. 3.50

Chemie.

1956 **Anzeiger**, Allgemeiner, der Thon-Industrie für das Königreich Sachsen und die Thüringischen Staaten. Fachblatt für Ziegel-, Chamotte-, Thonwaaren-, Kalk- u. Cement-Industrie. Redacteur: B. Pfretzschner. Dresden. gr. 4. — Jahrgang II: 1898 (36 Nrn.). 4

1957 **Baur, E.**, Bestimmungen von Umwandlungspunkten, Affinitätsgrössen, Dissociationswärmen etc. auf elektrischem Wege. München 1897. 8. 49 pg. m. 3 Abbildungen.

1958 **Beier, C.**, Die Untersuchung unserer wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. Leipzig 1898. 8. 8 u. 147 pg. 1.50

1959 **Burkhardt, E.**, Beiträge zur Kenntniss des Honigs und der Dextrine. Erlangen 1897. 8. 44 pg. 1.50

1960 **Doijer van Cleff, G.**, Handleiding bij het qualitatief scheikundig Onderzoek. 4. druk. Stuk I: Onderzoek van Zouten. Utrecht 1897. 8. 8 u. 67 pg. m. 1 Tabelle. 1.50

1961 **Eidherr, E.**, Der chemisch-technische Brennereileiter. Populäres Handbuch der Spiritus- u. Presshefefabrikation. 4., vollständig umgearbeitete Auflage. Wien 1898. 8. 16 u. 288 pg. m. 91 Abbildungen. 3

1962 **Garraud, P. T.**, Coefficient de partage des Acides gras monobasiques de la Série $C_n H_{2n} O_2$ depuis la Condensation C_1 jusqu'à la Condensation C_5 inclusivement. Bordeaux 1897. gr. in-8. 83 pg.

1963 **Geissler, K.**, Der erste Chemie-Unterricht. Ein methodisches Schulbuch mit geordneten Denkübungen. Leipzig 1898. 8. Gebunden. 1.20

1964 **Ginsberg, M.**, Ueber eine merkwürdige Umlagerung im chemischen Molekül. Strassburg 1897. 8. 36 pg. 1.20

1965 **Goose, F.**, Die Beziehungen der Benzolderivate zu den Verbindungen der Fettreihe. Stuttgart 1898. gr. 8. 126 pg. 3

1966 **Heermann, P.**, Färbereichemische Untersuchungen. Anleitung zur Untersuchung, Bewerthung u. Anwendung der wichtigsten Färberei-, Druckerei-, Bleicherei- u. Appretur-Artikel. Berlin 1898. 8. 6 u. 138 pg. m. 2 Tafeln. Leinenband. 4

1967 **Henderson, J.**, Zur Kenntniss der Dextrine. München 1897. 8. 56 pg.

1968 **Henrivaux, J.**, Le Verre et le Cristal. Nouvelle édition, revue et considérablement augmentée. Paris 1897. 8. 4 et 786 pg. av. un atlas de 32 planches.

1969 **Jones, H. C.**, The Freezing Point, Boiling Point and Conductivity Methods. Easton, Pa., 1897. 8. 7 and 64 pg. 3.80

1970 **Juckenack, A.**, Die durch das Rösten hervorgerufenen Veränderungen der Bestandtheile der Kaffeesamen. Studien über die Bestimmung des Coffeins in den Samen der Kaffeepflanze u. in den Theeblättern. München 1897. 4. 27 pg.

1971 **Jüptner, H. v.**, Die Bestimmung des Heizwerthes von Brennmaterialien. Stuttgart 1898. gr. 8. 40 pg. m. 10 Abbildungen. 1

1972 **Kaufmann, L.**, Zur Kenntniss der untersalpetrigen Säure. Amalgamirtes Aluminium u. Wasser als neutrales Reductionsmittel. Würzburg 1896. 8. 71 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

1973 **Konen, H.**, Ueber die Spektren des Jod. Bonn 1897. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln. 2

1974 **Landolt, H.**, Das optische Drehungsvermögen organischer Substanzen und dessen praktische Anwendungen. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage, unter Mitwirkung von O. Schönrock, P. Lindner, F. Schütt, L. Berndt u. T. Posner. Braunschweig 1898. gr. 8. 24 u. 655 pg. m. ca. 100 Abbildungen. Leinenband. 18
in Halbfranzband 19

1975 **Lehne, A.**, Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. Ergänzungsband (in 3 Lieferungen). Berlin 1898. Lex. 8. m. Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes und Zeugdruckmustern. — Liefg. 1: pg. 16 u. 1—16 m. 86 Mustern. Jede Liefg. 6
Tabellarische Übersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe. 1894. 110 pg. m. 479 Mustern. M. 36, in Leinenband M. 40.

1976 **L'Huillier, L.**, Leçons de Chimie. Tome I: Métalloides. Paris 1897. 12. toile. 1.50
Paru antérieurement: Tome II: Métaux et Chimie organique. toile. M. 1,60. — Prix de l'ouvrage complet. M. 2,80.

1977 **Liesegang, R. E.**, Chemische Reactionen in Gallerten. Düsseldorf 1898. 8. 1.20

1978 — Chimie photographique à l'usage des Débutants. Traduit et annoté par J. Maupeiral. Paris 1898. 8. 8 et 220 pg. av. figures.

1979 **Nefgen, A.**, Beiträge zur Chemie des Schiefertheeres. Rostock 1897. 8. 60 pg. 1.50

1980 **Peters, F.**, Die angewandte Elektrochemie. (3 Bände.) Band II: Anorganische Elektrochemie (2 Theile.) Wien 1898. 8. 259 u. 227 pg. m. 42 Abbildungen. 6
Band I: Die Primär- u. Secundär-Elemente. 1897. 352 pg. m. 73 Abbildungen. M. 3.

1981 **Regodt, H.**, Notions de Chimie applicables aux usages de la vie. 36. édition. Paris 1897. 12. 248 pg. av. 64 figures. 1.60

1982 **Richter, V.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. Russische Übersetzung. 4. Auflage v. L. Jawein. St. Petersburg 1897. gr. 8. 597 pg. m. 119 Figuren u. 1 Portrait. 8

1983 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band II. Heft 12: Jüptner, H. v., Die Bestimmung des Heizwerthes von Brennmaterialien. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 3 u. 401—440 m. 10 Abbildungen. 1
Band II, jetzt vollständig, 443 pg. m. 56 Abbildungen. M. 12. — Band I. 1896. 503 pg. m. 66 Abbildungen. M. 12.

1983a — Dieselbe. Band III. Heft 1—3: Goose, F., Die Beziehungen der Benzolderivate zu den Verbindungen der Fettreihe. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 1—126. 3

1984 **Sidersky, D.**, Aide-mémoire de Sucrerie. Renseignements chimiques, techniques et agricoles. Paris 1898. 8. av. tableaux. relié. 8.50

1985 **Smits, A.**, Korte Handleiding bij de Beoefening van de quantitatieve chemische Analyse. Utrecht 1897. gr. 8. 8 u. 70 pg. 2

1986 **Spencer, G. L.**, Handbook for Chemists of Beet-sugar Houses and Seed-culture Farms. New York 1897. 12. 10 and 475 pg. 15

1987 **Wade, J.**, Introduction to the study of Organic Chemistry. London 1898. 8. 476 pg. with illustrations. cloth. 7.80

1988 **Wenger, G.**, Chemie und Technik im Fleischer-Gewerbe. Wien 1898. 8. 8 u. 152 pg. m. 38 Abbildungen. 3

1989 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie, pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1898. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 33: pg. 161—240 (du Tome IV). Chaque fascicule 1.80
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tomes I—III (A—E). 1891—97. M. 54.

1990 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz. Hamburg 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XVI (6 Hefte). 12

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent an der Faculté de Médecine in Toulouse Dr. **Abelous** zum Professor der Physiologie, daselbst. — Der Vizedirector des Laboratoriums der Ecole des Mines **Le Chatelier** zum Professor der anorganischen Chemie am Collège de France in Paris (an Stelle des im Juni v. J. verstorbenen Prof. P. Schützen-

berger). — Der Assistent am Muséum d'Histoire Naturelle in Paris Dr. **Maguenne** zum Professor der Pflanzenphysiologie, daselbst (an Stelle des im Februar 1897 verstorbenen Prof. G. Ville). — Der Instructor der pharmaceutischen Botanik an der University of Minnesota in St. Paul **Francis Ramaley** zum Assistant Professor der Botanik an der University of Colorado in Boulder. — Dr. **Lüstner** vom Botanischen Institut zu Jena zum Assistenten an der Pflanzenphysiologischen Versuchsstation der Lehranstalt für Obst- und Weinbau in Geisenheim.

Berufen: Der Professor der vergl. Anatomie an der Universität Oxford **Edwin Ray Lankester** als Fullerian Professor der Physiologie u. vergl. Anatomie an das Royal Institution in London (an Stelle des Prof. A. D. Waller, der sein Amt niederlegte).

Habilitirt: Dr. **W. Euler** für Chemie an der Universität Leipzig; Der Assistent an der Technischen Hochschule in Stuttgart Dr. **Kauffmann** für Chemie, daselbst; Dr. **Mentz**, für Physiologie an der Universität Leipzig; Der Privatdocent an der Deutschen Universität Prag Dr. **C. Pomeranz** für Chemie an der Universität Wien; Dr. **Th. Posner** für Chemie an der Universität Greifswald; Dr. phil. **A. Steuer** aus Dresden für Mineralogie und Geologie an der Universität Jena.

Verstorben: Am 29. November 1897 in Springbank (England) **James Bateman**, einer der grössten Orchideenkenner, 87 Jahre alt. — Am 2. December **Alonzo S. Kimball**, durch 25 Jahre Professor der Physik am Worcester Polytechnic Institute (U. S. America), 54 Jahre alt. — Am 15. December in Innsbruck der Botaniker Oberrealschul-Professor **Albert Zimmeter**, 49 Jahre alt. — Am 29. December in Bonn der Eisenhüttentechniker und durch zahlreiche Publicationen bekannte Chemiker **Siegfried Stein**, 70 Jahre alt. — Am 29. December in Brüx (Böhmen) der auch als Entomologe bekannte Präparator **Gustav Zimmermann**, 66 Jahre alt. — Am 31. December in Berlin der Astronom Dr. **Oscar Stumpe**, 35 Jahre alt. — Am 11. Januar 1898 in Kassel der Chemiker Dr. **Eduard Wiederhold**, 75 Jahre alt. — Am 14. Januar in Guildford der bekannte Mathematiker und Verfechter der Euklidischen Geometrie Rev. **Charles Lutwidge Dodgson**, 65 Jahre alt. — Am 16. Januar in Rouen der bekannte Chemiker und bedeutendste Colorist unserer Zeit **Horace Koechlin**, 58 Jahre alt. — Am 19. Januar in Radebeul bei Dresden der bekannte Entomologe **Heinrich Ribbe**, 65 Jahre alt. — Am 20. Januar in Halle der a. o. Professor der Entomologie an der dortigen Universität **Ernst Ludwig Taschenberg**, ein hervorragender Insektenforscher, 80 Jahre alt. — Am 21. Januar in Berlin der Oberförster **Oskar v. Riesenthal**, ein bekannter Ornithologe, 67 Jahre alt. — In Canton (China) der dortige französische Consul **Imbault Huart**, bekannt durch seine geographischen und ethnographischen Forschungen über Formosa, 40 Jahre alt.

Verlag der Aschendorff'schen Buchhdlg., Münster (W.) [23

Wasmann E., Zur neueren Geschichte der Entwickelungslehre in Deutschland. Eine Antwort auf Wilhelm Haacke's „Schöpfung des Menschen". 108 S. gr. 8°. Mark 1,50.

Gander Martin, Die Sündflut in ihrer Bedeutung für die Erdgeschichte. Versuch eines Ausgleiches zwischen Bibel und Geologie. 112 S. gr. 8°. Mark 2,00.

Beckhaus H., Flora von Westfalen. Die in der Provinz Westfalen wild wachsenden Gefäss-Pflanzen. 1122 S. 8°. Mark 10,00.

Naturw. Rundschau (Berlin): Wir haben in der Flora das Lebenswerk eines Mannes vor uns, der den Pflanzenwuchs der Provinz Westfalen seit mehr als 50 Jahren eifrig durchforscht hat . . . . . Sie bietet dem Pflanzengeographen und Systematiker ein durch gewissenhafte Sorgfalt und selbstständige Kritik gewonnenes genaues Bild der Pflanzenwelt Westfalens und gewährt dem Schüler eine praktisch angelegte, zuverlässige und genaue Einführung in die einheimische Pflanzenwelt. —

☞ **Das Beckhaus'sche Werk liefert jede Buchhandlung an Studierende, welche sich als solche ausweisen, zum halben Preis.**

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Liste [24

der

Autoren zoologischer Art- und Gattungsnamen,

zusammengestellt von den

Zoologen des Museums für Naturkunde in Berlin.

2. vermehrte Auflage.

68 Seiten, Oktav. **Preis 1 Mark.**

Vorwort: „Die erste Auflage dieser Autorenliste wurde 1888 als Manuscript für die zoologische Sammlung des Museums für Naturkunde gedruckt, um den Verwaltern der verschiedenen Thierklassen eine gleichmässige Schreibung der Autorennamen auf den Namenschildern und in den Katalogen des Museums zu ermöglichen.

Der internationale zoologische Congress, welcher 1889 in Paris tagte, hat unsere Autorenliste mit den von uns gebrauchten Abkürzungen angenommen und sie nebst einigen Ergänzungen den von ihm aufgestellten Nomenclatur-Regeln angefügt. 1894 hat auch die Deutsche Zoologische Gesellschaft empfohlen, abgekürzte Autorennamen ebenso wie wir zu schreiben.

Von den bereits gebräuchlichen Abkürzungen haben wir diejenigen unverändert angenommen, welche nicht zu Missverständnissen führen können und neue Abkürzungen stets aus solchen Buchstaben des Namens gebildet, welche diesen genügend kennzeichnen. Autoren mit gleichen Familiennamen haben wir in der Regel durch die ersten Buchstaben ihrer Vornamen unterschieden und ausserdem noch kurz auf ihre Arbeitsgebiete hingewiesen."

K. Möbius. F. Karsch. Ant. Collin. E. v. Martens. H. J. Kolbe. H. Stadelmann. F. Hilgendorf. W. Weltner. M. Meissner. Ant. Reichenow. G. Tornier. O. Wandolleck. P. Matschie.

Jahresberichte

der

Ornithologischen Beobachtungs-Stationen im Königreich Sachsen.

Bearbeitet von Dr. **A. B. Meyer** und **F. Helm.**

I. Jahresbericht: Jahr 1885. VIII u. 82 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 colorirten Karte in Folio. M. 5.
Beobachtungen von 43 Beobachtern an 35 Stationen über 180 Vogelarten.

II. Jahresbericht: Jahr 1886. 220 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 colorirten Karte in Folio. 1887. (Nicht einzeln.)
Beobachtungen von 60 Beobachtern an 49 Stationen über 199 Vogelarten.

III. Jahresbericht: Jahr 1887. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa im Jahre 1888. IV u. 124 Seiten, Gross-Quart. 1888. M. 12.
Beobachtungen von 135 Beobachtern an 122 Stationen über 215 Vogelarten.

IV. Jahresbericht: Jahr 1888. Mit Anhängen über das Vorkommen des Rosenstaares in Europa im Jahre 1888 und in früheren Jahren, sowie über die Verbreitung der Kreuzotter im Königreich Sachsen. VI u. 150 Seiten. Gross-Quart, mit 1 colorirten Karte. 1889. M. 12.
Beobachtungen von 122 Beobachtern an 111 Stationen über 213 Vogelarten.

V. Jahresbericht: Jahr 1889. Mit einem Anhange: Die sonstige Landesfauna betreffende Beobachtungen. IV u. 80 Seiten. Gross-Quart. M. 8.
Beobachtungen von 47 Beobachtern an 45 Stationen über 208 Vogelarten.

VI. Jahresbericht: Jahr 1890. Mit einem Anhange: Die sonstige Landesfauna betreffende Beobachtungen, u. einem Verzeichnisse der bis jetzt im Königreich Sachsen beobachteten Vögel mit Angabe über ihre sonstige geographische Verbreitung. IV u. 135 Seiten, Gross-Quart, mit 1 color. Karte (die Vegetation d. Erde). M. 12.
Beobachtungen von 37 Beobachtern an 36 Stationen über 169 Vogelarten.

VII.—X. Jahresbericht: Jahr 1891—94. Mit einem Anhange: Die sonstige Landesfauna betreffende Beobachtungen. VIII u. 162 Seiten, Gross-Quart. M. 15.
Beobachtungen von 43 Beobachtern an 40 Stationen über 220 Vogelarten.

[Preis vollständig: 60 Mark.]

Wir erhielten in Commission vom Autor: [25

M. M. Philippow

Dr. philos.

Die Philosophie der Wirklichkeit.

Kritische Geschichte der Weltanschauungen vom Alterthume bis in die Neuzeit.

[La Philosophie du Réel. Histoire critique de la Philosophie scientifique depuis l'antiquité jusqu'à nos jours.]

1897. 2 Bände. 62 u. 1176 Seiten, Gross-Oktav, mit Abbildungen.

[In Russischer Sprache.] Preis 17 Mark.

Vom Verfasser

N. Borodine

erhielten wir zur Verbreitung:

Statistical Review of Fish-Culture

in Europe and North America.

1893. 4 pages in Royal-Octavo. Price M. 0,50.

Die Fischerei-Abtheilung der Weltausstellung

zu Chicago.

1894. 78 Seiten, Gross-Oktav, mit 27 Abbildungen.

[In Russischer Sprache.] Preis M. 1,50.

Die Biologischen Stationen

von

West-Europa und den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika.

1894. 14 Seiten, Quart. [In Russischer Sprache.] Preis 1 Mark.

L'Organisation du Service des Pêcheries

de l'Oural en 1894.

1895. 8 pages, Grand in-Octavo. Prix M. 0,80.

Matériaux pour la Biologie des Esturgeons.

1897. 5 pages, in Folio, avec planche photograph.

[En langue Russe.] Prix M. 1,50.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage:

Stanislaus von Srokowski

Niederschlagsvertheilung in Galizien für einzelne Monate.

12 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 Tabellen.

Preis 1 Mark.

Die erste in deutscher Sprache geschriebene Publication über die Niederschläge dieses Gebietes.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [26

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Herausgegeben von der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Generalredakteur:

Franz Eilhard Schulze.

Das Werk erscheint in Lieferungen, deren jede einzeln verkäuflich ist. Dem Umfang entsprechend wird der Preis der Lieferungen ein verschiedener sein, jedoch wird für die Subscribenten, welche sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Preis von M. 0,70 für den Druckbogen durchschnittlich zu Grunde gelegt werden. Der Einzelpreis für jede vollständige Lieferung wird gegen den Subscriptionspreis um ein Drittel erhöht. Das Format ist Lexikon-Oktav, das Papier stark und surrogatfrei, die Druckeinrichtung äusserst klar und übersichtlich, die nöthigen Abbildungen sind dem Text eingedruckt. Die äussere Ausstattung ist aus der Probelieferung:

Heliozoa

von **Dr. J. Schaudinn**

24 Seiten, Lexicon-Octav, mit 10 Abbildungen, Preis **Mark 1,50**

ersichtlich. Prospecte, welche Aufschluss über die Mitarbeiter und den voraussichtlichen Umfang des Werkes geben, werden auf Wunsch franco übersandt. —

In Vorbereitung sind folgende Lieferungen, welche im Laufe des Jahres 1898 bestimmt erscheinen werden:

Sporozoa von **A. Labbé.** Etwa 210 Seiten mit vielen Abbildungen.

Oribatidae von **A. D. Michael.** Etwa 112 Seiten mit zahlreichen Abbildungen.

Demodicidae et **Sarcoptidae** von **G. Canestrini** und **P. Kramer.** Etwa 144 Seiten mit zahlreichen Abbildungen. —

Bereits erschienen ist Lieferung 1:

Aves

(Redacteur: **A. Reichenow.**)

Podargidae, Caprimulgidae und **Macropterygidae.**

Bearbeitet von

Ernst Hartert,

Director des Zoologischen Museums (Rothschild) in Tring (England).

VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen im Text und einer Beilage (4 Seiten mit 1 Abbildung): Terminologie des Vogelkörpers.

Subscriptionspreis Mark 4,50. — Einzelpreis 7 Mark.

Neue Erwerbungen: [27

J. S. Miller, Natural History of the Crinoidea, or Lily-shaped Animals; with observations on the genera Asteria, Euryale, Comatula and Marsupites. Bristol (C. Frost) 1821. 4. 150 pg. with 50 coloured plates. (2 £ 13) hf. bd. calf. M. 40,—
The first monograph of the family of Crinoidea which family has been established by Miller. — Scarce.

Austin, Thos. and Thos. jr., Monograph on recent and fossil Crinoida, with figures and descriptions of some recent and fossil allied genera. Parts 1—8 (all published). (Bristol, Authors, 1844—47.) 4. 144 pg. with 17 lithograph. plates. hf. bd. calf. M. 120,—
Collation: Plates A a. 1—16. Letterpress: pg. 1—128 and explanation of plates pg. 1—16.

One of the rarest palaeontological works, a very limited number of copies having been printed for private circulation. Engelmann, the only bibliographer who mentions that work quotes only 16 plates.

[Sold separately: Part 3 and 4. pg. 33—64 with 4 plates (Genus Platycrinus). Price M. 9.] —

Published in parts at 3 s. 6 d., each of which contains 2 plates with letterpress. 20 parts were to be published. The authors say that a few copies have been published carefully coloured at 5 s. each part.

The work of the Austins is the second monograph on that class, Miller's Natural History of Crinoidea, published in 1821 (also in Bristol) being the first. It is a pity it has not been completed as it would have proved no doubt to be an enormous progress in the knowledge of the Crinoidea.

A. Brongniart, Histoire des Végétaux fossiles. 2 volumes (en 15 fascicules). Paris (et Amsterdam) [Livrais. 1 et 2: Dufour et D'Ocagne, 3 et suiv: Crochard & Cie., On trouve des exempl. avec l'indication sur les couvertures: Fortin Masson & Cie., qui ont acheté le reste de l'édition] 1828—37. 4. avec 200 planches lithograph. M. 580,—

Vol. I (= fasc. 1 à 12): 12 et 488 pages avec 171 planches (sign. 1 à 166, 9^{bis}, 37^{bis}, 61^{bis}, 82^{A}, 82^{B}).

Vol. II (= fasc. 13 à 15): Lycopodiacées. 72 pages avec 29 planches (sign. 1 à 28, 30). Y joint généralement le Prospectus de 11 pages.

Pritzel donne le dénombrement incorrect de 160 et 30 planches, Quaritch cite seulement 194 planches, pendant que Brunet dit: Devait former 2 volumes de 160 planches et distribuées en 24 fascicules. —

Brongniart est le fondateur de la Paléontologie végétale scientifique. „Sternberg (dans son Exposé géognost.-botan. de la Flore du Monde Primitif. 1820—35) et moi-même (dans l'ouvrage ci-dessus et dans le Prodrome d'une histoire des Végétaux fossiles 1828) ont presque à la même époque et sans avoir connaissance de nos travaux respectifs cherché à établir de véritables divisions génériques et spécifiques des végétaux fossiles." (Préface de l'Histoire.) —

Au fort regret du monde scientifique ce grand livre qui a été publié sous les auspices de Cuvier, n'a pas été achevé à cause des autres travaux de l'auteur [transport de la collection des Végétaux fossiles du Muséum] et aussi parceque Brongniart a vu que l'ouvrage ne pouvait être fini en 3 volumes, comme il l'a voulu mais qu'il aurait dû être porté à 10 ou 20 volumes. La 15. livraison est la dernière, qui a paru, et finit au milieu d'une phrase; mais la 16. livraison presque achevée est demeurée inédite entre les mains de l'auteur (et se trouverait peut-être encore en manuscrit dans la bibliothèque du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris). — On trouve aussi des exemplaires aux planches 161—166 facsimilées.

Maintenant extrêmement rare. Le prix toujours montant. Le prix de publication a été Fr. 13 chaque livraison. A la vente Jussieu (quand il n' était pas encore épuisé) il ne coûtait que 78 Frcs., Quaritch 1874 £ 14 et 1881 un exemplaire des livraisons 1—14: £ 12 16 s., Friedländer & Sohn 1879 M. 390.

R. F. & S. possèdent encore un petit reste de quelques livraisons (Nr. 2. 6. 13. 14. 15) et un nombre de planches séparées.

Dieser Nummer liegt eine Liste von **Zeitschriften-Reihen,** die bei **R. Friedländer & Sohn** in Berlin vorrätig sind, bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **Februar** **Nr. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1991 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1897. Nr. 8—10. Berlin. gr. 8. pg. 4 u. 135—191 m. 8 Abbildungen.

Inhalt: Plate, L., Ein neuer Cyclostom mit grossen, normal entwickelten Augen, Macropthalmia Chilensis n. g. n. sp. Ueber einen neuen Typus der Lungenathmung, die Niere u. ein subcutanes Sinnesorgan bei Nacktschnecken aus der Familie der Janellen. — Rawitz, B., Ueber Norwegische Bartenwale. — Nehring, A., Ueber Gebiss- u. Schädelunterschiede von Alactaga elater u. A. acontion. Ueber mehrere neue Spalaxarten. — Matschie, P., Ueber die Paviane von Deutsch-Ost-Afrika. — Potonié, H., Ueber die Morphogenie des pflanzlichen Blattes u. Stengels etc.

Jahrg. 1897, jetzt vollständig, 195 pg. m. Abbildungen. M. 4. — Jahrg. 1898 — siehe Nr. 12.

1992 **Buffalo, N. J.** — Transactions of the American Microscopical Society. Volume XVIII: 19. annual Meeting held at Carnegie Library, Pittsburg, Pa. 18.—20. August 1896. Edited by the Secretary W. C. Krauss. Buffalo 1897. 8. 420 pg. with 37 plates (5 colored) and figures. Mark 12

Cont.: Claypole, E. J., Notes on comparative histology of Blood and Muscle (with 5 plates). — Claypole, E. W., On the teeth of Mazodus (with 1 plate). On the structure of some paleozoic Spines from Ohio (with 1 plate). — Green, J. M., The peritoneal epithelium of some Ithaca Amphibia (with 5 plates). — Shearer, J. B., Systematic Photomicrography and apparatus pertaining thereto (with 5 plates). — Maddox, R. L., On the apparent structure of the scales in Seira Buskii in relation to the scales of Lepidocyrtus curvicollis (with 1 plate). — White, M. C., The red Blood-corpuscle in Legal Medicine (with 12 plates). — Kellogg, C. W., Study of the cellular pathology of Carcinoma (with 3 plates). — Mercer, A. C., Experimental study of aperture as a factor in microscopic Vision (with 4 plates). etc.

1993 **Chabarowsk.** — Mittheilungen der Amur-Abtheilung der Kaiserlichen Russischen Geographischen Gesellschaft. Band II. Heft 4. Chabarowsk 1897. gr. 8. 297 pg. — Russisch.

Inhalt: Lubenzow, A. J., Chamken und Pchienan, Provinzen Koreas.

1994 **Glarus.** — Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus. Heft 1. Glarus 1898. gr. 8. 3 u. 96 pg. 120

1995 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Herausgegeben von G. Brandes. Band XXI. Heft 1—3. Halle 1898. gr. 4. pg. 1—225 m. 9 Tafeln und 23 Holzschnitten.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 12.

1996 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang XIV: 1896. Beiheft 2: Mittheilungen aus dem naturhistorischen Museum in Hamburg. Hamburg 1898. Lex. 8. 266 pg. m. 3 Tafeln. Mark 12.50

Inhalt: Bösenberg, W., Die echten Spinnen der Umgebung Hamburgs. — Ehlers, E., Ostafrikanische Polychaeten, gesammelt von Stuhlmann 1888—89. — Kolbe, H. J., Ueber die von Stuhlmann in Deutsch-Ostafrika u. Mosambik 1888—90 gesammelten Coleopteren (m. 1 Tfl.). — Martens, E. v., Ostafrikanische Mollusken, gesammelt von Stuhlmann 1888—89. — Michaelsen, W., Land- u. Süsswasserasseln aus der Umgebung Hamburgs. Neue und wenig bekannte Afrikanische Terricolen (m. 1 Tfl.). Die Terricolenfauna Ceylons (m. 1 Tfl.). — Pfeffer, G., Zur Kenntniss der Gattung Palinurus.

1997 — Dasselbe. Jahrgang XIV: 1896. Beiheft 3: Mittheilungen aus dem botanischen Museum in Hamburg. Hamburg 1898. Lex. 8. 156 pg. m. 1 Tafel. 5.50

Inhalt: Sadebeck, R., Filices Cameruninanae Dinklageanae (m. 1 Tfl.). Die wichtigeren Nutzpflanzen u. deren Erzeugnisse aus den Deutschen Kolonien.

Jahrg. XIV: 1896. Beiheft 1 u. 4. Hamburg 1897. gr. 4. u. Lex. 8. 6 u. 50 pg. m. 5 Tafeln. M. 6.50.

1998 **Hannover.** — Ude, H., Die Geschichte der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover von 1797 bis 1897. (Hannover, Zeitschr. Naturh. Ges.) 1897. 8. 183 pg. 3

1999 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford. 8. with illustrations. — Year 1898 (12 nos.). 2

2000 **Jena.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) in Jena. Herausgegeben von G. Kurze u. F. Regel. Band XVI. Jena 1898. gr. 8. 6 u. 178 pg. m. 1 Karte u. 2 Holzschnitten. 4

2001 **London.** — Journal of the Roy. Asiatic Society of Great Britain and Ireland. London. roy. 8. — Year 1898 (4 parts). Price of Subscription 33

2002 — Proceedings of the Royal Society. No. 383 (Volume 62, part V). London, January 1898. 8. pg. 249—293 and (Obituary Notices) 23—29 with figures. 2.10

Cont.: Dewar, J., and Fleming, J. A., Note on some further determinations of the dielectric Constants of organic Bodies and Electrolytes at very low temperatures. — Wilson, G., On a method of determining the Reactions at the Points of support of continuous Beams. — Moors, B., and Vincent, S., The comparative Chemistry of the suprarenal Capsules. — Pearson, K., Cloudiness; note on a novel case of frequency. — Mond, L., Ramsay, W., and Shields, J., On the occlusion of Hydrogen and Oxygen by Palladium. etc.

— Proceedings of the Natural History Soiety — see 2105.

2003 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1896—97. Volume 41. Parts III and IV. Manchester 1897. 8. with 12 plates. 14

2004 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume IX (1897). New York 1897. roy. 8. 10 and 386 pg. with 37 plates.

2005 **Orenburg.** — Nachrichten der Orenburgischen Abtheilung der Kaiserlich. Russischen Geographischen Gesellschaft. Heft 10. Orenburg 1897. gr. 8. 112 pg. m. 2 Tafeln und 2 Karten. — Russisch.

2006 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXVII. Livraison 3: Section de Zoologie et de Physiologie, rédigée par T. Tour et D. Pedaschenko. St.-Pétersbourg 1897. gr. in-8. 248 pg. av. 2 planches coloriées. — En langue Russe. 5

Cont.: Kowalewsky, A., Veränderungen der reizbaren Muskeln unter dem Einflusse des constanten Stromes. — Derjugin, K. M., Ornithologische Forschungen im Gouvernement Pskow. — Saint-Hilaire, C., Ueber die Wanderzellen in der Darmwand der Seeigel; mit Deutschem Auszuge (m. 2 Tfln.).

Vol. XXVII. Livraison 1: Comptes-rendus des séances de la Société 1896. 8 nos. M. 5. — Livraison 3: Section de Botanique. 301 pg. av. 2 planches. M. 5.

2007 **Santiago.** — Actes de la Société Scientifique du Chili (Actas de la Sociedad Cientifica de Chile). Tome VI. Livraisons 4 et 5. Santiago 1897. 4. pg. 85—168 et 107—119.

2008 — Les mêmes. Tome VII. Livraison 1—3. Santiago 1897. 4. pg. 1—32 et 1—168 av. 2 planches.

2009 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista, publicada por H. von Jhering. Vol. II. S. Paulo 1897. 8. 496 pg. c. 9 estampas. 10

Indice: Jhering, H. v., O Museu Paulista 1897. Os Peixes da costa do mar no Estado do Rio Grande do Sul. Os Molluscos marinhos do Brazil, I. Areidae, Mytilidae. A Ilha de Sao Sebastiao. Os Molluscos dos terrenos terciarios da Patagonia (c. 7 estampas). Os piolhos vegetaes (Phytophthires) do Brazil. Os camaroes da agua doce do Brazil. — Derby, O. A., e Hussak, E., Henrique E. Bauer. — Cockerell, T. D. A., Notes on the Coccidae, with a table of the species hitherto observed in Brazil. Further Notes on Coccidae from Brazil. — Sampaio, T., A naçao Guayana da Capitania de Sao Vicente. — Ortmann, A. E., Os Camaroes (Crustacea) da agua doce da America do Sul.

Vol. I. 1895. 251 pg. av. 3 planches. M. 8.

2010 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. R. Etheridge, Curator. Vol. III. No. 3. Sydney, Nov. 1897. 8. pg. 51—70 with 3 plates. Mk. 4

Cont.: Cocksey, T., The Nocoteche Meteorite, with Catalogue and Bibliography of Australian Meteorites (w. 3 plates). Ankerite from Sandhurst Victoria. — Etheridge, R., On a Precaudal Vertebra of Ichthyosaurus australis McCoy. — Waite, E. R., A new blind Snake from Duke of York Island.

Vol. III. Nos. 1 and 2. with 7 plates. M. 7. — Volumes I and II. 1880—96. 202 and 112 pg. with 55 plates. M. 55.

2011 — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1897. Volume XXII. Part 1, (No. 85), containing papers read in March, April, May and June (in part). Sydney, September 1897. 8. pg. 1—228 with 9 plates (2 coloured). 10 50

Cont.: Lower, O. B., Descriptions of new Species of Australian Lepidoptera. — McAlpine, D., New South Wales Fungi (with 2 plates). — Hamilton, A. G., On the fertilisation of Eupomatia laurina (with 1 plate). — Haswell, W. A., On the development of Heterodontus (Cestracion) Phillipi I (with 2 plates). — Steel, T., Australian Land Planarians and Land Planarians from Fiji (with 2 plates). — Ogilby, J. D., New genera and species of Australian Fishes. — Turner, G., Notes upon the Formicidae of Mackay. — Baker, R. T., Descriptions of 2 new species of Acacia from New South Wales (with 2 plates). — Blackburn, T., Revision of the genus Parapsis II. — Sloane, T. G., On the Carenides (Fam. Carabidae) III. etc.

2012 — The same. Volume XXII. Part 2 (No. 86), containing papers read in June (in part), July and August (in part). Sydney, October 1897. 8. pg. 229 – 436 with 6 plates. 9

Cont.: Baker, R. T., Contributions to a knowledge of the Flora of Australia I (with 1 plate). On the Cinnamomums of New South Wales (with 2 plates). — Etheridge, R., Two ornate Boomerangs from North Queensland (with 1 plate). — Hedley, C., Stray notes on Papuan Ethnology II (with 2 plates). — Meyrick, E., Descriptions of Australian Microlepidoptera XVII: Elachistidae. etc.

2013 **Tiflis.** — Berichte aus dem Kaukasischen Museum. Herausgegeben von G. J. Radde. Band I. Heft 1: Kawraisky, F., Mittheilungen über Kaukasische Fische. I. Tiflis 1897. gr. 8. 42 pg. — Russisch. 3

2014 — Dieselben. Band I. Heft 2: Lebedew, N. J., Übersicht der geologischen Sammlungen. Tiflis 1897. gr. 8. 49 pg. — Russisch. 3

2015 **Tobolsk.** — Jahrbuch des Museums zu Tobolsk. Band III. Tobolsk 1895. 8. 317 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 6

2016 — Dasselbe. Band IV u. V. Tobolsk 1896—97. 8. 180 pg. u. 229 pg. m. 5 Tafeln. — Russisch. Jeder Band 6

2017 **Zürich.** — Neujahrsblatt, herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf das Jahr 1897. Zürich 1898. gr. 4. 55 pg. m. Abbildungen. 3 60

Inhalt: Rudio, F., Zum 100. Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft. — Hartwich, C., Das Opium als Genussmittel.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2018 **Apostolow, L. J.,** Geographische Übersicht des Kuban-Gebietes. Nebst Anhang. Tiflis 1897. gr. 8. 309 pg. m. 1 klimatalog. Karte des Kuban-Gebietes u. 1 Plan von Jekaterinodar. — Russisch. 9

2019 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Litteratur. Herausgegeben von F. Dietrich. Band I: Alphabetisches nach Schlagworten sachlich geordnetes Verzeichniss von ca. 8500 Aufsätzen, die während d. J. 1896 in ca. 275 zumeist wissenschaftlichen Zeitschriften Deutscher Zunge erschienen sind, mit Angabe der Autoren (soweit nicht anonym geschrieben), der Zeitschrift, in welcher sie erschienen, der Seitenzahl, von Name u. Adresse des Verlegers u. Preis des betr. Bandes oder Heftes, soweit letzterer festzustellen war. Leipz. 1897. 4. 184 u. 14 pg. 7 50

2020 **British Association** for the Advancement of Sciences. Proceedings for 1897. London 1897. roy. 8. 25

2022 — Index to Reports 1861—90. London 1897. roy. 8. 15 80

2023 **Dombrowsski, A. und Woroschilow, W.,** Die Mantschurei. St. Petersburg 1897. kl. 8. 288 pg. — Russisch. 5 50

2024 **Edward.** — Smiles, S., Thomas Edward. Life of a Scotch Naturalist. Popular edition. London 1897. 12. 428 pg. with 1 portrait. cloth. 3 70

2025 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 42: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 12. Breslau 1898. gr. 8. pg. 481—592 (v. Band II) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

Bisher erschien (1879—97):

Abtheilung I. Lieferung 1—71, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 1—32 (Band I—VII). — Handbuch der Botanik. 4 Bände (27 Liefgn.). — Handbuch der Mathematik. 2 Bände (12 Liefgn.).

Abtheilung II. 94 Liefgn., enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. 3 Bände (13 Liefgn.). — Handwörterbuch der Pharmakologie des Pflanzenreiches. 1 Band (7 Liefgn.). — Handwörterbuch der Chemie. 13 Bände u. Generalregister (74 Liefgn.).

Abtheilung III. Liefg. 1—41, enthaltend: Handbuch der Physik. Liefg. 1—30. — Handwörterbuch der Astronomie. Liefg. 1—11.

Subscriptionspreis für jede Liefg. M. 3.

2026 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XI. Heft 2: Ule, W., Beitrag zur physikalischen Erforschung der Baltischen Seen. Stuttgart 1898. gr. 8. m. 4 Tafeln. Mark 3

Band XI. Heft 1. 1897. m. 2 Tafeln. M. 1,60.

2027 **Fühling's Landwirtschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft. Hersg. v. M. Fischer. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 47: 1898 (24 Hefte). 12

Verbesserung der Anzeige Nr. 183.

2028 **Ghika, N.,** Cinq Mois au Pays des Somalis. Bâle 1898. gr. in-8. 230 pg. av. 1 carte et 27 figures. toile. 12

2029 **Jahrbuch,** Kaukasisches. Auf allerhöchsten Befehl herausgegeben v. Tschernjawsky. Band 18. Tiflis. 1897. gr. 8. 513 pg. — Russisch. 10

2030 **Junge, F.,** Beiträge zur Methodik des naturkundlichen Unterrichts in Abhandlungen und Beispielen. 3. Auflage. Langensalza 1898. gr. 8. 8 u. 182 pg. 180

2031 **Kraepelin, K.,** Naturstudien im Hause. Russische Übersetzung. Moskau 1897. gr. 8. 189 pg. 5

2032 **Nansen, F.,** In Nacht und Eis. Die Polarexpedition. Lieferung 2 u. 3. Russische Übersetzung von A. A. Kruber u. D. N. Anutschin. Moskau 1897. gr. 8. 109 und 253 pg. m. 2 Portraits u. 12 Tafeln. — Russisch. Jede Liefg. 250

2033 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. In Verbindung mit K. Lampert u. P. Matschie herausgegeben von M. Hesdörfer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: October 1897—September 1898 (12 Hefte). 8

Verbesserung der Anzeige Nr. 213.

2034 **Philippow, M. M.,** Die Philosophie der Wirklichkeit. Kurze Geschichte der Weltanschauungen vom Alterthume bis zur Neuzeit. [La Philosophie du Réel. Histoire critique de la Philosophie scientifique depuis l'antiquité jusqu'à nos jours.] 2 Bände. St. Petersburg 1897. gr. 8. 62 u. 1176 pg. m. Abbildungen. — In russischer Sprache. 17

2035 **Rütimeyer, L.,** Gesammelte kleine Schriften allgemeinen Inhalts aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, nebst einer autobiographischen Skizze. Herausgegeben von H. G. Stehlin. 2 Bände. Basel 1898. 8. 404 u. 455 pg. m. 1 Porträt, 1 colorirten Karte u. 7 Abbildungen. 12

Band I enthält: Autobiographie; zoologische (u. paläontologische) Schriften. — Band II: Geographische Schriften; Nekrologe (auf Agassiz, Darwin, Merian u. Studer); Verzeichniss der Publicationen.

2036 **Saposchnikow, W. W.,** Durch den Altai. Reisetagebuch 1896. Tomsk (Schrift. Universität) 1897. 8. 127 pg. m. 3 Karten u. 40 Abbildungen. — Russisch.

2037 **Schewtschenko-Krasnogorski, J.,** Vom Kaspischen Meer zum Amu-Dorja. St. Petersburg 1897. gr. 8. 74 pg. mit 14 Tafeln. — Russisch. 260

2038 **Sslutschewsski, K. K.,** Vom Norden u. Westen Russlands. (I Norden. II Westen.) 2 Bände. St. Petersburg 1897. gr. 8. 476 u. 620 pg. mit vielen Karten, 12 colorirten u. 305 schwarzen Tafeln. — Russisch. 42

2039 **Voeltzkow, A.,** Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Einleitung: Madagaskar, Juan de Nova, Aldabra. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 76 pg. m. 3 Karten u. 8 Tafeln. 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2040 **Birge, E. A.,** Plankton-studies on Lake Mendota. II: The Crustacea of the Plankton, July 1894 — December 1896. (Madison, Trans. Wis. Ac. Sc.) 1897. roy. 8. 175 pg. with 26 plates. 14

I: The vertical distribution of the pelagic Crustacea during July 1894. (Madison) 1895. 64 pg. with 4 plates. M. 4.

2041 **Brehm, A. E.**, Thierleben. Illustrierte Ausgabe mit vielen Holzschnitten und Chromolithographien. Russische Übersetzung v. K. St.-Hilaire u. D. N. Kaigorodow. (In 10 Bänden.) Band IV. Voegel: Sperlinge, Spechte, Kolibri, Uferschwalben. St. Petersburg 1898. gr. 8. 822 pg. Jeder Band Mark 16

2042 **Claus, K.**, Lehrbuch der Zoologie. Russische Übersetzung nach der letzten deutschen Auflage. Band II. Moskau 1897. gr. 8. 678 pg. mit 505 Abbildungen. — Russisch. 15

2043 **Delage, Y., et Hérouard, E.**, Traité de Zoologie concrète. Leçons professées à la Sorbonne. (9 volumes.) Vol. V: Les Vermidiens. Paris 1898. gr. in-8. av. 46 planches coloriées et 523 figures. 20

Paru jusqu'à présent: Vol. I: La Cellule et les Protozoaires. 1896. 612 pg. av. 870 figures en partie coloriées. M. 20. — Vol. II contiendra: Coelentérés, Vol. III: Echinodermes, Vol. IV: Vers, Vol. VI: Articulés, Vol. VII: Mollusques, Vol. VIII: Procordés, Vol. IX: Vertébrés.

2044 **Ebers, G.**, Die Körpertheile, ihre Bedeutung und Namen im Altägyptischen. München (Abhandl. Akad.) 1898. gr. 4. 98 pg. 4

2045 **Herdman, W. A., Thompson, J. C., and Scott, A.**, On the Plankton collected continuously during two Transverses of the North Atlantic in the Summer of 1897; with descriptions of new species of Copepoda and an appendix on dredging in Puget Sound. (Liverpool, Trans. Biol. Soc.) 1897. 8. 58 pg. with 4 plates and 4 figures. 5

2046 **Hertwig, R.**, Lehrbuch der Zoologie. Russische Übersetzung redigirt v. W. Salensky. 2. verbesserte und vermehrte Auflage. Odessa 1897. gr. 8. 746 pg. mit 613 Figuren. 15

2047 The **Hope Reports.** Edited by E. P. Poulton. Volume I: 1893—97. Oxford 1897. roy. 8.

Containing papers by E. P. Poulton, F. A. Dixey, Garstang and Schaus on zoological, chiefly entomological subjects.

2048 **Jassensky, P. P.**, Lehrbuch der Zoologie. Theil I: Wirbelthiere. 7. Auflage. St. Petersburg 1897. gr. 8. 224 pg. mit 230 Figuren. — Russisch. 5

2049 **Mingazzini, P.**, Trattato di Zoologia medica. Roma 1898. 4. 8 e 634 pg. c. 201 figure. 1050

2050 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. Band I. Heft 1. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 4. pg. 1—96 m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 8

Inhalt: Martens, E. v., u. Wiegmann, F., Land- u. Süsswassermollusken der Seychellen, nach den Sammlungen von A. Brauer bearbeitet.

2051 **Monatsschrift**, Oesterreichische, für Thierheilkunde und Thierzucht. Herausgegeben u. redigirt von A. Koch. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXIII: 1898 (12 Nrn.). 8

Rütimeyer, L., Gesammelte kleine Schriften — siehe Nr. 2035.

2052 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VII: Malacologische Untersuchungen von R. Bergh. Abtheilung 4. Abschnitt I: Die Pleurobranchiden. Lieferung 2. Wiesbaden 1897. gr. 4. pg. 53—116 m. 4 Tafeln. 1860

Band VII. Liefg. 1. m. 4 Tafeln. M. 18,60. — Band I—V nebst 7 Ergänzungsheften u. Band VI. Liefg. 1 (soweit bisher erschienen). 1868—96. m. 271 Tafeln (112 colorirt) u. 1 Portrait. M. 1022. — Band I m. 1 Ergänzungsheft (m. 1 Portr. u. 40 Tfln.) enthält: C. Semper's Leben v. Schuberg, Holothurien v. C. Semper. — Band II m. 4 Ergänzungsheften (m. 114 Tfln.): Malacologische Untersuchungen v. Bergh, Abtheil. 1—3. — Band III m. 2 Ergänzungsheften (m. 37 Tfln.): Landmollusken v. C. Semper. — Band IV (m. 22 Tfln.): Sipunculiden v. de Man, Bülow u. Selenka; Land-Deckelschnecken v. Kobelt; Seewalzen (Holothurioidea) v. Lampert. — Band V (m. 49 Tfln.): Schmetterlinge v. G. Semper, Abtheil. 1: Rhopalocera. — Band VI: Schmetterlinge v. G. Semper, Abtheil. 2: Heterocera.

Travaux de la Section de Zoologie et de Physiologie de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg — voir No. 2006.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2053 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 51. Heft II. Bonn 1898. gr. 8. pg. 215—460 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 37 Abbildungen. 11

Inhalt: Lenhossék, M. v., Untersuchungen über Spermatogenese (m. 3 Tfln.). — Hertwig, O., Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung von Rana fusca u. R. esculenta (m. 1 Tfl.). — Bethe, A., Das Centralnervensystem von Carcinus maenas II (Mittheilung 3) (m. 2 Tfln.). — Studnicka, F. K., Weitere Bemerkungen über das Knorpelgewebe der Cyclostomen u. seine Histogenese.

Band 51. Heft I. 1897. m. 11 Tafeln (4 colorirt). M. 15.

2054 **Gage, S. H.,** The Microscope and microscopical Methods. 6. edition, greatly enlarged. New York 1896. 8. 12 and 237 pg. with 1 plate and 165 figures. cloth.

2055 **Hirth, G.,** Energetische Epigenesis und epigenetische Energieformen, insbesondere Merksysteme und plastische Spiegelungen. München 1898. gr. 8. 14 u. 218 pg. m. 8 Abbildungen. Mark 4

2056 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Allis. Volume XIV. No. 1. Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1897. roy. 8. pg. 1—108 with 9 plates (5 colored). Each number 17

Cont.: Porter, J. F., Two new Gregarinida (with 3 plates). — Case, E. C., On the osteology and relationships of Protostega (with 3 plates.). — Morrill, A. D., The innervation of the auditory epithelium of Mustelus canis (with 2 plates). — Mc Murrich, J. P., The epithelium of the so-called midgut of the terrestrial Isopods (with 1 plate).

2057 **Malpighi.** — Marcello Malpighi e l'Opera sua. Scritti varii da G. Cattaneo, M. Foster, E. Haeckel, E. Strasburger, F. Todaro ed altri. Milano 1897. 8. 338 pg. c. 1 tavola e figure.

2058 **Occhiuzzi, A.,** Della Meccanica cardio-vasomotrice secondo la Clinica di Roma. Con prefazione da G. Bacelli. Roma 1898. 8. 132 pg. 320

2059 **Parker, T.,** Lessons in elementary Biology. Russian translation by W. N. Lwow. Moscow 1897. roy. 8. 406 pg. 9

2060 **Roeske, H.,** Ueber die Nervenendigungen in den Papillae fungiformes der Kaninchenzunge. Berlin 1897. 8. 30 pg. 150

2061 **Verworn, M.,** Fisiologia generale. Traduzione Italiana. Torino 1898. in-8. gr. 604 pg. c. illustrazioni. 12

Mammalia.

2062 **Beilby, W.,** The Dog in Australia. London 1897. 8. 492 pg. with illustrations. cloth. 2180

2063 **Chiarugi, G.,** Contribuzioni allo studio dello Sviluppo dei Nervi encefalici nei Mammiferi, in confronte con altri Vertebrati. Parte IV: Sviluppo dei Nervi oculomotore e trigemello. Firenze 1897. 8. 100 pg. c. 4 tavole. 4

Graul, Systematisches Verzeichniss der Säugethierfauna von Elsass-Lothringen — siehe Nr. 1608.

2064 **Laver, H.,** The Mammals, Reptiles and Fishes of Essex. Chelmsford 1898. 8. 150 pg. with illustrations. 11

Formerly published: Miller-Christy, The Birds of Essex. 1891. M. 16.

2065 **Nehring, A.,** Ueber mehrere neue Spalax-Arten. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr., Dec. 1897.) 8. 21 pg. mit 6 Abbildungen. 1

2066 **Ohlin, A.,** Om Tandutvecklingen hos Hyperoodon. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1896. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 3

2067 **Schlapp, M. G.,** Der Zellenbau der Grosshirnrinde des Affen Macacus cynomolgus. Berlin 1897. Lex. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 2

Schmeil, O., Die Säugethiere — siehe No. 1616.

2068 **Tiemann, H.,** Ueber die Bildung der primitiven Choane bei Säugethieren. Würzburg 1896. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 150

2069 **Verzeichniss** der im Provinzial-Museum zu Hannover vorhandenen Säugethiere. Hannover 1897. 8. 30 pg. 070

Aves.

2070 **Alexander, B.,** An ornithological Expedition to the Cape Verde Islands. (London, Ibis) 1898. 8. 44 pg. with 1 coloured plate.

2071 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the: Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologist's Union. New Series. Volume XV. No. 1: January 1898. New York. roy. 8. pg. 1—114 with 1 portrait and 1 colored plate.

Cont.: Merrill, J. C., Ch. E. Bendire (with 1 portr.). Notes on the Birds of Fort Sherman, Idaho, conclusion. — Richmond, C. W., The Cayenne Swift, Panyptila cayennensis Gmel. (w. 1 plate). — Dutcher, W., Report of the A. O. U. Committee on protection of North American Birds etc. The complete volume (4 nos.) M. 14.

2072 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Index of Genera and Species referred to, and an index to the plates, in the Series IV—VI: 1877—1894, edited by O. Salvin. London 1897. 8. 475 pg. 30

Year 1898 — see Nr. 493.

2073 **Katalog** der systematischen Vogelsammlung des Provinzial-Museums in Hannover. Hannover 1897. 8. 106 pg. Mark 1.50

2074 **Katalog** der Vogelsammlung aus der Provinz Hannover im Provinzial-Museum in Hannover. Hannover 1897. 8. 24 pg. 0.70

2075 **Meyer, A. B.,** Abbildungen von Vogelskeletten. Herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirection der Kön. Sammlungen für Kunst u. Wissenschaft in Dresden. Lieferung 22—24. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897. gr. 4. pg. 21 u. 93—120 (v. Band II) m. 31 Lichtdrucktafeln (Nr. 210—240 u. 240 B.)
Subscriptionspreis für jede Liefg. 15

2076 **Russ, A.,** Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. (In 4 Bänden.) Band II: Weichfutterfresser (Insekten-, Frucht- u. Fleischfresser), nebst Anhang: Tauben- u. Hühnervögel. (In 20 Lieferungen.) Magdeburg 1897. gr. 8. m. 10 colorirten Tafeln. — Liefg. 16—18: pg. 609—736 m. 1 colorirten Tafel. Jede Liefg. 1.50
Band I, III u. IV: Körnerfresser, Papageien, Stubenvogelpflege. 1879—88. m. 25 color. Tafeln. M. 82.50.

2077 **Ssuschkin, P. P.,** Zur Morphologie des Vogelskeletts. I: Der Schädel von Tinunculus alaudarius. Moskau 1898. gr. 8. 278 pg. mit 6 Tafeln. — Russisch. 9

Reptilia et Amphibia.

2078 **Boulenger, G. A.,** The Tailless Batrachia of Europe. Part I: External and anatomical characters, habits, development, geographical distribution etc. London 1897. 8. 210 pg. with 10 plates (6 coloured) and 77 figures. cloth. 30
Correction of price of nr. 8798, Naturae Novitates. Year 1897.

2079 **Case, E. C.,** On the Osteology and Relationships of Protostega. (Boston, Journ. Morphol.) 1897. roy. 8. 36 pg. with 3 plates. 7.50

2080 **Fischer-Sigwart, H.,** Biologische Beobachtungen an unseren Amphibien. Theil I: Der Taufrosch, Rana fusca Roesel. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 79 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

2081 **Hertwig, O.,** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung von Rana fusca und Rana esculenta. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 63 pg. m. 2 Tabellen, 1 Tafel in-4. u. 36 Abbildungen.

Laver, H., The Reptiles of Essex — see nr. 2064.

2082 **Levy, H.,** Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung der Zähne bei den Reptilien. Leipzig 1897. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. 1.80

2083 **Lignitz, W.,** Die Entwicklung des Schultergürtels beim Frosch. Leipzig 1897. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

2084 **Osawa, G.,** Beiträge zur Anatomie der Hatteria punctata. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1898. gr. 8. 211 pg. m. 53 Abbildungen. 7.50

2085 **Van Denburgh, J.,** The Reptiles of the Pacific Coast and Great Basin (California, Oregon, Washington, Idaho and Nevada.) S. Francisco 1897. roy. 8. 236 pg.

Mollusca (et Molluscoidea).

2086 **Bergh, R.,** Malakologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Semper's Reisen im Archipel der Philippinen. Abtheilung IV. Abschnitt 1: Die Pleurobranchiden. Lieferung II. Wiesbaden 1897. gr. 4. pg. 53—115 m. 4 Tafeln. 18.60
Abtheil. IV. Abschnitt 1. Liefg. I. m. 4 Tafeln M. 18.60. — Abtheil. I—III: Nudibranchien (18 Hefte u. 4 Supplementhefte). 1870—92. 1500 pg. m. 114 Tafeln (12 colorirt). M. 455.40.

2087 — Opisthobranchien von Kükenthal's zoologischer Forschungsreise in den Molukken und Borneo. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 34 pg. m. 2 Tafeln. 6

2088 **Faussek, V.,** Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Cephalopoden. (St. Petersburg, Trav. Sect. Zool. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 211 pg. m. 7 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 11 Abbildungen. 9

2089 — Biologische Beobachtungen über Lamellibranchiaten. (Ueber die Ablagerung des Pigmentes bei Mytilus. Die Autotomie der Siphone bei Solen und Solecurtus.) (St. Petersburg, Trav. Sect. Zool. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln.

2090 **Godlewski, E.,** Ueber mehrfache bipolare Mitose bei der Spermatogenese von Helix pomatia. Krakau (Rozpr. Akad.) 1897. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. — In Polnischer Sprache. 2

2091 **Kobelt, W.,** Land- und Süsswasser-Conchylien von Kükenthal's zoologischer Forschungsreise in den Molukken und Borneo. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 48 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). Mark 12

2092 **Kükenthal, W.,** Parasitische Schnecken. (Aus: Ergebnisse der zoologischen Forschungsreise des Verfassers in den Molukken und Borneo.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 14 pg. m. 3 Tafeln. 4

2093 **Martens, E. v., und Wiegmann, F.,** Land- und Süsswasser-Mollusken der Seychellen, nach den Sammlungen von A. Brauer bearbeitet. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 4. 94 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 8

2094 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1898. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 434 (Band I. Heft 139): pg. 201—240 (v. Abtheilung 26: Cerithium) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—433. 1848—97. m. 2481 color. Tafeln. M. 3231 (von R. Friedländer u. Sohn für M. 2316 zu beziehen).

2095 **Simroth, H.,** Nacktschnecken aus dem Malayischen Archipel, gesammelt von Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 10 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

2096 **Verrill, A. E.,** A study of the Family Pectinidae, with a revision of the Genera and Subgenera. (New Haven, Trans. Connect. Acad. Sc.) 1897. 8. 56 pg. with 6 plates. 5

Insecta.

2097 **Bordas, L.,** L'Appareil digestif des Orthoptères. Etudes morphologiques, histologiques et physiologiques de cet organe et son importance pour la classification des Orthoptères. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 208 pg. av. 12 planches. 12

2098 **Caradja, A. v.,** Ueber neue Spilosoma-Hybridationen. (Dresden, Entom. Zeitschr. Iris, 1897.) 8. 3 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 150

2099 **Dalla Torre, C. G. de,** Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. (In 11 voluminibus.) Vol. V: Chalcididae et Proctotrupidae. Lipsiae 1898. 8. maj. 8 et 598 pg. 28

Bisher erschien: Vol. 1: Tenthredinidae incl. Uroceridae (Phyllophaga et Xylophaga). 1894. 46 pg. M. 20. — Vol. II: Cynipidae. 1893. 140 pg. M. 6. — Vol. VI: Chrysididae (Tubulifera). 1892. 127 pg. M. 5. — Vol. VII: Formicidae (Heterogyna). 1893. 297 pg. M. 13. — Vol. VIII: Fossores (Sphegidae). 1897. 757 pg. M. 33. — Vol. IX: Vespidae (Diploptera). 1894. 189 pg. M. 8. — Vol. X: Apidae (Anthophila). 1896. 651 pg. M. 28.

2100 **Forel, A.,** Ameisen aus Nossi-Bé, Majunga, Juan de Nova (Madagaskar), den Aldabra-Inseln und Sansibar, gesammelt von A. Voeltzkow. Nebst einem Anhang über die von A. Breuer auf den Seychellen u. von Perrot auf Ste. Marie (Madagaskar) gesammelten Ameisen. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 26 pg. m. 3 Abbildungen. 120

2101 **Fruhstorfer, H.,** Neue Tagfalter aus Südamerika. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1897. 8. 7 pg. 080

2102 **Grote, A. R.,** An attempt to classify the Holarctic Lepidoptera by means of the specialization of the Wings. (New York, Journ. N. Y. Ent. Soc., Dec. 1897.) 8. 10 pg. with 1 diagram. 150

2103 **Hofmann, E.,** Atlas des Lépidoptères d'Europe et des Provinces Russes en Asie. Traduit et augmenté de notes sur la Faune Russe par N. A. Cholodkowsky. St. Pétersbourg 1897. 4. 42 et 357 pg. av. 72 planches coloriées et 54 figures. — En langue Russe. 42

The **Hope Reports** (Papers on entomological subjects) — see nr. 2047.

2104 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band X. Heft 1. Schaffhausen 1897. gr. 8. pg. 1—60 u. (Beilage) 577—624. 270

Inhalt: Friese, H., Monographie der Bienengattung Panurginus Nyl. — Frey-Gessner, E., Hymenoptera. Chrysididae, Nachtrag. — Schoch, G., Genera u. Species seiner Cetonidensammlung, Nachtrag V. — Bericht über die Generalversammlung der Schweizer. Entomolog. Gesellschaft. — (Beilage): Stierlin, G., Coleoptera Helvetiae, Fortsetzung.

2105 **Proceedings** of the South London Entomological and Natural History Society. Part I. London 1897. 8. 68 pg.

2106 **Semenow, A.,** Symbolae ad cognitionem generis Carabus (L.) A. Mor. II—IV. (Formarum novarum decas III et IV. Singulorum subgenerum revisiones monographicae. Commentarii critici.) Petropoli (Horae Soc. Ent. Ross.) 1897. in 8.-maj. 227 pg. Mark 8
I. 1896. 37 pg. M. 2.

2107 **Silbermann, H.,** Die Seide. Ihre Geschichte, Gewinnung und Verarbeitung. Band II: Industrie der Seidenabfälle; künstliche Seiden; Physik u. Chemie der Seidenfaser; chemische Technologie der Seide: Bleichen, Färberei etc.; Statistik des Weltverkehrs in Seidenrohstoffen u. Fabrikaten. Dresden 1898. Lex. 8. 520 pg. m. 163 Abbildungen. 25
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897—98. 527 u. 520 pg. m. 436 Abbildungen. M. 50.

2108 **Staudinger, O.,** Drei neue paläarktische Heteroceren. Neue exotische Tagfalter. Ueber Lepidopteren von Uliassutai. Neue Heliconius-Arten und -Formen. Charaxes Ephyra. Neue paläarktische Heteroceren. (Dresden, Entom. Zeitschr. Iris, 1896.) 8. 145 pg. mit 7 colorirten Tafeln. 9

2109 **Tidskrift,** Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomolog. à Stockholm. Rédigé par C. Aurivillius, S. Lampa et C. Grill. Année XVIII: 1897. No. 2. Stockholm. 8. pg. 65—128 av. 2 planches coloriées.
Cont.: Lampa, S., Krugsbärssagstekeln, Nematus Ribesii Scop. (m. 1 Tfl.) — Peyron, J., Om vara Cheimatobia-arters utvecklingsstadier (m. 1 Tfl.). — Roth, C. D. E., Bidrag till en bild af Skanes Insektfauna, Fortsetzung. — Sjöstedt, V., Neue Termiten aus Westafrika. — Andersson, J., För Svenska Faunen nya Lepidoptera. etc.
Prix de l'année complète (4 nos.) M. 8.

2110 **Wasmann, E.,** Termiten von Madagaskar und Ostafrika. (Aus: Wissenschaftliche Ergebnisse von Voeltzkow's Reisen in Madagaskar u. Ostafrika.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 48 pg. m. 2 Tafeln. 4

2111 **Wegweiser,** Praktischer, für Bienenzüchter. Redacteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1898 (24 Hefte). 2.50

2112 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz und der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1897. Heft II, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin 1897. gr. 8. pg. 8 u. 209—416 m. 2 Tafeln. 12
Inhalt: Faust, J., Beschreibung neuer Coleopteren von Vorder- u. Hinterindien aus Andrewes' Sammlung. Curculionidae I. — Reitter, E., 30 neue Coleopteren aus Russisch Asien u. der Mongolei. Analytische Revision der Coleopterengattung Microdera. — Schultze, A., Beschreibung neuer Ceutorrhynchinen. — Wasmann, E., Neue Myrmekophilen aus Madagaskar, neue Xenodusa aus Colorado, Pygostonus Raffrayi n. sp., neuer Eocitongast aus Nord-Carolina, neues myrmekophiles Silphidengenus aus Costa Rica (m. 2 Tfln.). — Weise, J., Coccinellen aus Ostafrika (Usambara) etc.
Jahrgang 1897, jetzt vollständig, 424 pg. m. 2 Tafeln. M. 20.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2113 **Delage, Y., et Hérouard, E.,** Les Vermidiens. Paris 1898. gr. in-8. av. 46 planches coloriées et 523 figures. 20
Voir aussi nr. 2043.

2114 **Haswell, W. A.,** On a Prorhynchid Turbellarian from deep Wells in New Zealand. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1898. roy. 8. 15 pg. with 1 plate in-4. 2.50

2115 **Kostanecki, K.,** Die Befruchtung des Eies von Myzostoma glabrum. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

2116 **Lendenfeld, R. v.,** Spongien von Sansibar. (Aus: Wissenschaftliche Ergebnisse von Voeltzkow's Reisen in Madagaskar u. Ostafrika.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 41 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

2117 **Michaelsen, W.,** Die Terricolen des Madagassischen Inselgebietes. (Aus: Wissenschaftliche Ergebnisse von Voeltzkow's Reisen in Madagaskar u. Ostafrika.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 38 pg. m. 3 Abbildungen. 1.50

2118 **Minchin, E. A.,** Materials for a Monograph of the Ascons. Part I: On the origin and growth of the triradiate and quadriradiate Spicules of the family Clathrinidae. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1898. roy. 8. 119 pg. with 5 coloured plates and 3 figures. 10

2119 **Shipley, A. E.,** On Drepanidotaenia hemignathi, a new Genus of Tapeworm. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1898. roy. 8. 9 pg. with 1 plate in-4. 2

2120 **Tarnani, J. K.,** Die für die Landwirthschaft nützlichen und schädlichen Thiere. II: Rüben-Nematoden. (Heterodera Schachtii Schmidt.) St. Petersburg 1897. gr. 8. 61 pg. — Russisch. Mark 2
I. — siehe No. 1712.

2121 **Willey, A.,** Spengelia, a new Genus of Enteropneusta. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1898. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 2

Botanik.

Allgemeines.

2122 **Arbeiten** der Kaukasischen Abtheilung der Kaiserlich Russischen Gesellschaft für Gartenbau. Heft IV u. V. Tiflis 1897. gr. 8. 29 u. 21 pg. — Russisch.

2123 **Centralblatt,** Botanisches. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Generalregister zu Band 1—60 (Band I—XV: 1880—94), bearbeitet von F. Schaumburg. Heft 2. Kassel 1898. gr. 8. pg. 81—160. 2.50
Heft 1. 1897. M. 2.50. — Jahrgang XIX (1898) — siehe Nr. 703.

2124 **Circular** of the Royal Botanic Gardens, Ceylon. Nr. 1—3. Colombo 1897. roy. 8.

2125 **Dragendorff, G.,** Die Heilpflanzen der verschiedenen Völker und Zeiten. Ihre Anwendung, wesentlichen Bestandtheile u. Geschichte. (In 5 Lieferungen.) Erlangen 1898. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—160. Jede Liefg. 4

2126 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 169 (Musci [Laubmoose] v. C. Müller, Fortsetzung): pg. 145—192 (v. Theil I. Abtheilung 3) m. 176 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

2127 — Dieselben. Lieferung 169 (Dacryomycetineae, Exobasidiineae, Hymemomycetineae v. P. Hennings): pg. 97—144 (v. Theil I. Abtheilung 1**) m. 167 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

Garden and Forest. New illustrated weekly Journal of Horticulture, Garden Botany and Forestry.
Has been discontinued. Last volume: Year 1897. — Correction of nr. 712.

2128 **Journal** of the Roy. Horticultural Society. Volume XX, part 3; Vol. XXI, parts 1 and 2. London 1897. roy. 8. with plates.

Mittheilungen aus dem Botanischen Museum in Hamburg — siehe Nr. 1997.

2129 **Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., und Schimper, A. F. W.,** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. Uebersetzt von Ch. J. Gobi. St. Petersburg 1897. gr. 8. 327 pg. mit 232 Figuren. — Russisch. 9

2130 **Sutton and Sons,** The Culture of Vegetables and Flowers from Seeds and Roots. 7. edition. London 1897. 8. 434 pg. cloth. 5.30

2131 **Vogler, C. A.,** Grundlehren der Kulturtechnik. Herausgegeben unter Mitwirkung von M. Fleischer, E. Gieseler, L. Wittmack u. A. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I: Wissenschaftlicher u. technischer Theil (Bodenkunde, Botanik der Wiesenpflanzen, Hydraulik etc.). Berlin 1898. gr. 8. 20 u. 820 pg. m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 604 Abbildungen. Leinenband. 20
Band II (Kameralistischer Theil) erscheint 1899.

2132 **Warawwa, M.,** Leitfaden der Botanik für Realschulen, 2. verbesserte und vermehrte Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 206 pg. mit vielen Figuren. — Russisch. 4

2133 **Warming, E.,** Systematische Botanik. Aus dem Daenischen übersetzt von S. J. Rostowzew u. M. J. Golemkin, mit einem Vorwort von K. A. Timirjasew. 2. Auflage. 2 Theile. Moskau 1897. gr. 8. — Russisch. 17

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

2134 **Cooke, S.,** The Foundations of scientific Agriculture. London 1897. 8. 280 pg. cloth. 4.80

2135 **Goebel, K.,** Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegonialen und Samenpflanzen. Theil I: Allgemeine Organographie. Jena 1898. gr. 8. 9 u. 232 pg. m. 130 Abbildungen. 6

2136 **Grant-Allen,** The Life of Plants. Russian translation by D. N. Prjanischnikow. Moscow 1897. 8. 231 pg. with 51 figures. 2.50

2137 **Holdefleiss, P.,** Ueber den Gehalt der reifen Stroh- und Spreuarten an nicht-eiweissartigen stickstoffhaltigen Stoffen. Leipzig (Zeitschr. f. Naturw.) 1898. gr. 8. 34 pg. Mark 0.60

2138 **Kamienski, F.,** Zur Geschichte des Geschlechtsprocesses bei den Pflanzen. Odessa 1897. gr. 8. 38 pg. — Russisch. 2.50

Malpighi e l'Opera sua; scritti da Strasburger, Todaro ecc. — vedi Nr. 2057.

2139 **Purjewitsch, K.,** Physiologische Untersuchungen über die Entleerung der Reservestoffgefässe. Kiew 1897. gr. 8. 103 pg. — Russisch.

2140 **Tschirch, A., und Oesterle, O.,** Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 16–20 Lieferungen.) Leipzig 1898. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 13: pg. 267—288 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Verworn, M., Fisiologia generale — vedi No. 2061.

2141 **Wieler, A.,** Holzbildung auf Kosten des Reservematerials der Pflanzen. (Dresden, Tharand. forstl. Jahrb.) 1897. 8. 76 pg. m. 4 Tafeln. 3.50

2142 **Wohtschall, E. F.,** Ueber Saftbewegung in der Pflanze. Kritische und experimentelle Untersuchungen. Moskau 1897. gr. 8. 417 pg. mit 13 Tafeln. — Russisch. 15

2143 **Zawodny, J.,** Beitrag zur Kenntniss der Wurzel von Sorghum saccharatum und über den Gehalt an verschiedenen Mineralsubstanzen in normal entwickelten und verkümmerten Glaskohlrabipflanzen. Leipzig (Zeitschr. f. Naturw.) 1898. gr. 8. 20 pg. 0.60

2144 **Zeitschrift** für das landwirthschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirthschaft u. der landwirthschaftlichen Gewerbe. Redigirt von E. Meissl, J. Stoklasa, E. Godlewski u. W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang I: 1898 (6 Hefte). 10

Heft 1 (pg. 1—90): enthält: Krafft, G., Die Gesetze des Erfolges. — Meissl, E., u. Reitmair, O., Ueber die Phosphorsäurewirkung bei Feldversuchen mit Thomasschlacke u. Knochenmehl. — Stoklasa, J., Der gegenwärtige Stand der Nitraginfrage.

Cryptogamae.

2145 **Brizi, U.,** Studi sulla Flora Briologica del Lazio. (Genova, Malpighia) 1897. in-8. gr. 38 pg. 2.50

2146 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XIV: Année 1898. Fascicule 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—52 et (Procès-verbaux) 1—32 av. 6 planches (3 coloriées).

Cont.: Plowright, C. B., Sur le dépôt d'oxalate de chaux dans les lames d'un Agaric (av. 2 plchs.). — Boudier, Descriptions et figures de quelques espèces de Discomycètes operculées nouvelles ou peu connues (av. 3 plchs.). — Godfrin, Contribution à la Flore mycologique des environs de Nancy, liste 5. — Patouillard, N., Note sur une déformation polyporoide du Champignon de couche (av. 1 plche.). etc.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 12.

2147 **Corroven, H.,** Les Fougères de pleine terre et les Prêles, Lycopodes et Sélaginelles rustiques. Paris 1897. 12. 148 pg. av. 68 figures.

2148 **Giesenhagen, K.,** Untersuchungen über die Characeen. Theil II: Der Bau der Sprossknoten. Abtheilung 2. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln u. 17 Abbildungen. 4

Theil I u. II Abtheil. 1. 1896—97. 53 u. 43 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 42 Abbildungen. M. 6.50.

2149 **Gillet, C.,** Les Champignons de la France. Hyménomycètes. Table. Alençon 1898. 8. 5

2150 — Les mêmes. 12 planches supplémentaires, avec la table. 10

Paru antérieurement:

Les Hyménomycètes. 1878. av. 133 planches coloriées. M. 60. — Planches supplémentaires. 16 séries. 1878—90. av. 384 planches color. M. 153. — Suites. Livraisons 1 à 10. 1890—96. 164 planches color. M. 64.

Les Discomycètes. 1879—87. av. 54 planches color. M. 27. — Planches supplémentaires. 2 séries. 1880—85. av. 48 planches color. M. 18. — Suites. Livraisons 1 et 2. 1890—95. 36 planches color. M. 12.

Les Gastéromycètes. Suites. Livraisons 1 à 3. 1891—92. 36 planches color. M. 12.

2151 **Howe, M. A.,** The Anthocerotaceae of North America. (New York, Bull. Torrey Bot. Club) 1898. 8. 21½ pg. with 5 plates.

2152 **Jörgensen, A.,** Die Mikroorganismen der Gährungsindustrie. 4. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 349 pg. m. 79 Abbildungen. Leinenband. 8

2153 **Levy, E., und Klemperer, E.,** Grundrisss der klinischen Bakteriologie. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1898. 8. 8 u. 950 pg. 10

2154 **Müller, C.,** Bryologia Serrae Italialae (Minas Geraës Brasiliae) adjectis nonnullis speciebus affinibus regionum vicinarum. Pars I. (Genevae, Bull. Herb. Boiss.) 1898. 8. maj. 31 pg. Mark 2

2155 **Oltmanns, F.,** Die Entwicklung der Sexualorgane bei Coleochaete pulvinata. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 2

2156 **Pasteur.** — Duclaux, E., Ueber Pasteur. Ueber Gährung und Urzeugung. Russische Uebersetzung mit Vorwort von K. Timirjasew. Moskau 1897. gr. 8. 93 pg. 250

2157 **Penzig, O., e Saccardo, P. A.,** Diagnoses Fungorum novorum in insula Java collectorum. Series I. (Genuae, Malpighia) 1897. 8. maj. 23 pg. 2

2158 **Schneider, A.,** Textbook of general Lichenology. With descriptions and figures of the genera occurring in the Northeastern United States. Binghampton, N. Y., 1897. roy. 8. 230 pg. with 76 plates. 19

2159 **Strünckmann, K.,** Zur Bacteriologie der Puerperal-Infection. Berlin 1898. gr. 8. 68 pg. 2

2160 **Sydow, P.,** Uredineae exsiccatae. Fasciculus XXIV: 50 species (ni. 1151—1200). Berolini 1898. 4. In Mappe. 12
Fasciculi I—XXIII et XXIII A. 1888—97. 1200 species (ni. 1—1150 et 1a—50a). M. 298.

2161 **Underwood and Earle,** List of Alabama Fungi. Issued by the Alabama Agricultural Experiment Station. Tuscaloosa 1897. roy. 8.

2162 **Van Heurck, H.,** Médiums pour l'étude des Diatomées. (Leipzig, Zeitschr. Mikrosk.) 1898. gr. in-8. 13 pg. — En langue française et allemande. 180

2163 **Wille, N.,** Beiträge zur physiologischen Anatomie der Laminariaceen. (Christiania, Univ.-Progr.) 1898. gr. 8. 70 pg. m. 1 Tafel. 250

Florae.

2164 **Baldacci, A.,** Rivista della collezione botanica fatta nel 1895 in Albania. Firenze (N. Giorn. bot. It.) 1897—98. in-8. gr. 75 pg. 3

2165 **Durand, T., et Wildeman, E. de,** Matériaux pour la Flore du Congo. Gand (Bull. Soc. R. Botan.) 1897. 8. 51 pg. av. planches.

2166 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums u. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XV, Abtheilung 2 (Schluss). (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln.
Inhalt: Hoffmann, O., Compositae Africanae III (Schluss). — Engler, A., Icacinaceae Africanae II (m. 2 Tfln.); Aristolochiaceae Africanae (m. 2 Tfln.); Anacardiaceae Africanae II. — Kränzlin, F., Orchidaceae Africanae.
Theil I—XIV, XV Abtheil. I u. VIIIa, m. 56 Tafeln, erschien 1891—97.

2167 **Records** of the Botanical Survey of India. Volume I. No. 8. Calcutta 1896. roy. 8.

2168 **Report** of the Director of the Botanical Survey of India for the year 1896—97. Calcutta 1897. 4.

2169 **Schinz, H.,** Zur Kenntniss der Flora der Aldabra-Inseln. (Aus: Wissenschaftliche Ergebnisse von Voeltzkow's Reisen in Madagaskar u. Ostafrika. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 17 pg. 1

2170 **Small, J. K.,** Studies in the Botany of the Southeastern United States. Parts XI and XII. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. Each part 150
Parts I—VII, IX and X. 1894—97. M. 12.

2171 — Shrubs and Trees of the Southern States. I. II. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. 150

2172 **Spegazzini, C.,** Primitiae Florae Chubutensis (Patagonia). La Plata (Rev. Facult. Agr.) 1897. in-8. maj. 43 pg. 3

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Landschafts- und Vegetations-Bilder aus den Tropen Süd-Amerika's.

Nach der Natur gezeichnet von Prof. **F. Bellermann.**
Erläutert von Prof. Dr. **H. Karsten.**

Nach den Originalen in Lichtdruck ausgeführt. — 24 Tafeln mit Text von 4 Seiten, in Quart. — In Mappe. 1894.

Preis 16 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2173 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Paläontologischen Instituts der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Band XI. Heft 3. Wien 1897. gr. 4. pg. 89—152 m. 6 Tafeln.
Inhalt: Kossmat, F., Untersuchungen über die Südindische Kreideformation III.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

2174 The **Glacialists' Magazine.** A monthly Magazine of Glacial Geology. London. roy. 8. with figures. — Volume V: August 1897 — July 1898 (12 nrs.). Mark 8

2175 **Materialien** zur Geologie Russlands. Herausgegeben von der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. Bd. XVIII. St. Petersburg 1897. gr. 8. 270 pg. mit 6 Tafeln und 1 geologischen Karte. — Russisch. 14

2176 **Mourlon, M.,** Bibliographia Geologica. Répertoire des Travaux concernant les Sciences Géologiques dressé d'après la classification décimale et formant la partie (549—571) de la Bibliographia universalis. Avec la collaboration de G. Simoens. Bruxelles 1898. 8. 4 et 216 pg. (imprimés sur un côté seulement). 5

2177 (—) La classification décimale de Melvil Dewey appliquée aux Sciences Géologiques pour l'élaboration de la Bibliographia Geologica, par le Service Géologique de Belgique. Bruxelles 1898. 8. 24 pg. 1

2178 **Proceedings** of the Geologists' Association. Volume XIV, parts 6—10; Vol. XV, parts 1—5. London 1897. 8. Each part 170

2179 **Report** of the Department of Mines of Western Australia for the year 1896, with supplementary notes on part of 1897. Perth 1897. 8. 76 pg. with maps and sections.

2180 **Report,** Seventeenth annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1895—96. C. D. Walcott, Director. (3 parts.) Part III (2 volumes). Washington 1896. 4. 23 and 1058 pg. with 6 maps, 7 plates and 3 figures. cloth. 20
Cont.: Day, D. T., Mineral Resources of the United States 1895 (Report XII).

2181 **Vogdes, A. W.,** Bibliography relating to the Geology, Palaeontology and Mineral Resources of California, containing all publications up to 1896. San Francisco (Bull. Calif. Mining Bureau) 1897. 8.

Palaeontologie.

2182 **Cossmann, M.,** Mollusques Eocéniques de la Loire-Inférieure. Fascicule 3. Nantes (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest) 1898. gr. in-8. pg. 111—227 (du Tome I) av. 9 planches. Prix de souscription 10
Tome I complet, 227 pg. av. 18 planches. M. 24.

2183 **Hutchinson, H. N.,** Die ausgestorbenen Thiere. Russische Uebersetzung von M. W. Pavlov. Mit einem Vorwort von A. P. Pavlov. Liefg. 1. Moskau 1897. gr. 8. 64 pg. mit 2 Tafeln und 10 Figuren.

2184 **Karakasch, N.,** Dépôts crétacés du Versant septentrional de la Chaîne principale du Caucase et leur Faune. St. Pétersbourg 1897. gr. in-4. 205 pg. avec 8 planches. — En langue Russe. 15
Correction du nr. 968.

2185 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 44. Lieferung III u. IV. Stuttgart 1897. gr. 4. pg. 71—235 m. 10 Tafeln u. 8 Abbildungen.
Inhalt: Blanckenhorn, M., Zur Kenntniss der Süsswasserablagerungen u. Mollusken Syriens (m. 4 Tfln.). — Böse, E., Die mittelliasische Brachiopodenfauna der östlichen Nordalpen (m. 6 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.

Rütimeyer, L., Gesammelte kleine Schriften — siehe Nr. 2035.

2186 **Weber, C. A.,** Ueber eine omorikaartige Fichte aus einer dem älteren Quartär Sachsens angehörenden Moorbildung. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln. 350

Geologie.

2187 **Bel, J. M.**, Rapport sur une mission scientifique au Chili et dans le nord de la Bolivia, avec observations géologiques. (Paris, Arch. Missions) 1897. gr. in-8. 132 pg. av. cartes et figures. Mark 9

2188 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften. Blatt 6 u. 7, bearbeitet von W. Szajnocha u. A. M. Lomnicki. Krakau 1896. 2 colorirte Karten in fol. m. Text in-8. — In Polnischer Sprache. 6

2189 **Lang, O.**, Ueber Hannoversche Erdölvorkommnisse. (Hannover, Festschr. Naturhist. Ges.) 1897. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln. 250

2190 **Lapparent, A. de,** Les anciens Glaciers. Tours 1896. 8. 166 pg. av. figures.

2191 **Lebedew, N. J.**, Die Geologischen Sammlungen des Kaukasischen Museums. Tiflis 1897. gr. 8. 49 pg. — Russisch. 3

2192 **Regan, W. F.**, Plan of Witwatersrand Gold-fields, 1 : 29750. London 1897. 1 coloured map in Imp.-fol.

2193 **Ssabanjeff, D.**, Dictionnaire des Mines Français-Russe avec l'explication des Termes techniques. St. Pétersbourg 1897. gr. in-8. 230 pg. 12

2194 **Taber, C. A. M.**, The coming Ice Age. Boston 1896. 8. 94 pg.

2195 **Tietze, E.**, Der 7. internationale Geologen-Congress in St. Petersburg. (Wien, Verhandl. Geol. Reichsanst.) 1897. gr. 8. 22 pg. 2

2196 **Toula, F.**, Eine geologische Reise in das Randgebirge (Jaila Dagh) der Tauri-schen Halbinsel. (Berlin, Zeitschr. D. geol. Ges.) 1897. 8. 33 pg. m. 1 Tabelle u. 29 Holzschnitten. 250

2197 **Trissl, A.**, Sündfluth oder Gletscher? Eine Frage, wichtig für Theologen u. Geologen, untersucht u. beantwortet. Regensburg 1896. 8. 122 pg. 2

2198 **Weinschenk, E.**, Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. München (Abhandl. Akad.) 1898. gr. 4. 56 pg. m. 2 Lichtdrucken. 3

Mineralogie und Krystallographie.

2199 **Agricola.** — Hofmann, R., Georgius Agricola aus Glauchau, der Vater der Mineralogie. Glauchau 1898. gr. 8. 4 u. 84 pg. m. 1 Bildniss. 120

2200 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. IV: Das 19. Jahrhundert. Lieferung 2. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 177—352 m. 56 Abbildungen. 5

Abtheil. IV. Liefg. 1. m. 50 Abbild. M. 5. — Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500. 2. Auflage. 1892. 1882 pg. m. 318 Abbild. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Abbildungen. M. 38. — Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert. 1897. 1212 pg. m. 232 Abbild. M. 35.

2201 **Brenosa, R.**, Introducción al estudio de la Cristalografia optica. Madrid 1897. 4. 326 pg. avec 87 figures. 12

Cooksey, T., The Nocoleche Meteorite — see: Sydney, Records — No. 2010.

2202 **Day, D. T.**, Mineral Resources of the United States 1895. (Report XII.) 2 volumes (I: Metallic Products and Coal; II: Nonmetallic Products, except Coal). With contributions by C. Kirchhoff, G. F. Kunz, E. W. Parker, J. D. Weeks and others. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 23 and 1058 pg. with 6 maps, 7 plates and 3 figures. cloth. 20

2203 **Fedoroff, E. S.**, Lehrbuch der Krystallographie. St. Petersburg 1897. gr. 8. 391 pg. mit 328 Figuren und 1 Tafel. — Russisch. 7

2204 **Gawrilenko, A. P.**, Kursus der mechanischen Technologie und Metallurgie. Die Bearbeitung und das Giessen der Metalle. Moskau 1898. gr. 8. 804 pg. mit 94 Tafeln. — Russisch. 28

Giongo, C., Note di Analisi chimica qualitativa minerale — vide No. 2348.

2205 **Habert, P. C.**, Natur und Verbreitung der Zeolithe in den Schiefern der Alpen. (Innsbruck, Zeitschr. Ferdinand.) 1897. gr. 8. 55 pg. 3

2206 **Schelonski, N. N.**, Das Gold Sibiriens. Seine Beschaffenheit u. seine Gewinnung. Moskau 1897. 8. 31 pg. — Russisch.

2207 **Solowjeff, M.**, Elementarleitfaden der Mineralogie und Grundriss der Geologie. 2. Auflage. St. Petersburg 1897. gr. 8. 130 pg. — Russisch. 280

2208 **Wislicenus, H.**, Ueber „activirte" Metalle (Metallpaare). Leipzig 1896. 4. 180

Mathematik.

2209 **Actuarial Society** of America. Papers and Transactions. No. 18 (Volume V part 2): October 1897. New York 1897. roy. 8. pg. 109—194 with 1 figure. Mark 5
Cont.: Nichols, W. S., The province of equity in Life-insurance. — Wright, W. C., Note on Premium-loading. — Torrey, M. W., Cost of Insurance. etc.
The complete volume (4 parts) M. 20.

2210 **Alexandrow, J.**, Methoden zur Lösung geometrischer Aufgaben und Sammlung geometrischer Aufgaben nebst vollständigen und kurzen Lösungen. 6. Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 175 pg. — Russisch. 3.50

2211 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. (Continuazione del Bollettino pubblicato per Boncampagni.) Torino. — Anno I: 1898 (4 fascicoli). 6.50
Bollettino, Serie I pubblicata per B. Boncampagni. 20 volumi c. Indice generale. in-4. 1868—92. M. 640. (R. Friedländer & Sohn: M. 350).

2212 **Bortkewitsch, L. v.**, Das Gesetz der kleinen Zahlen. Leipzig 1898. gr. 8. 7 u. 52 pg. 2

2213 **Czuber, E.**, Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. (2 Bände.) Band I: Differentialrechnung. Leipzig 1898. gr. 8. 13 u. 526 pg. m. 112 Holzschnitten. Leinenband. 12

2214 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 54. Auflage. Halle 1898. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2.50

2215 **Gika, D., und Muromzew, A.**, Geometrische Aufgaben. Kurzer Leitfaden für Mittelschulen. Theil I. 1773 Aufgaben aus der ebenen Geometrie. 5. Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 190 pg. — Russisch. 3

2216 **Goursat, E.**, Leçons sur l'Intégration des Equations aux Dérivées partielles du second ordre à 2 Variables indépendantes. Volume II. Paris 1898. gr. in-8. 9
L'ouvrage, maintenant complet (en 2 volumes) 1895—98. M. 15. — Leçons sur l'Intégration des Equations aux Dérivées partielles du premier ordre. 1891. 354 pg. M. 10,50.

2217 **Jermakoff, W. P.**, Die Theorie der Abelschen Funktionen und die Riemannschen Flächen. Kiew 1897. gr. 8. 121 pg. — Russisch. 5

2218 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 188 (Volume 33, part VI). London, January 1898. 8. pg. 5 and 453—544. Each number 2.80
Cont.: Young, T. E., Origin and development of Scientific and Professional Societies, with their relating upon the Institute of Actuaries. — Hardy, G. F., Mortality experiences of assured Lives and Annuitants in France. etc.

2219 **Kaplan, J. F.**, Ueber Einteilung der einfachen und gegebenen Zahlen der natürlichen Reihen. Odessa 1897. gr. 8. 56 pg. — Russisch.

2220 **Killing, W.**, Einführung in die Grundlagen der Geometrie. Band II: Congruenz u. Messung; Abschluss der projectiven Geometrie; Grundbegriffe u. Grundsätze der Geometrie; Anwendung der Transformationsgruppen. Paderborn 1898. gr. 8. 6 u. 361 pg. m. 8 Holzschnitten. 7
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1893—98. 367 u. 367 pg. m. 48 Holzschnitten. M. 14.

2221 **Klein.** — Beman, W. W. and Smith, D. E., Famous Problems of elementary Geometry. An authorized translation of F. Klein's 'Vorträge über ausgewählte Fragen der Elementargeometrie'. Boston 1897. 8. 9 and 80 pg.

2222 **Korutin, S. J.**, Uebersicht der Unterrichts-Litteratur für Arithmetik u. Geometrie nebst Anleitung für den Unterricht der Arithmetik in Elementarschulen. St. Petersburg 1897. gr. 8. 153 pg. — Russisch. 4

2223 **Landsberg, G.**, Ueber Modellsysteme zweiter Stufe und Zahlenringe. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1897. Lex. 8. 27 pg. 2

2224 **Lüling, E.**, Mathematische Tafeln für Markscheider und Bergingenieure, sowie zum Gebrauche für Bergschulen. 4., erweiterte Auflage. Berlin 1898. Lex. 8. 41 u. 64 pg. m. 40 Holzschnitten. Leinenband. 6

2225 **Mescheritschew, P. J.**, Das geometrische Zeichnen. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Odessa 1897. gr. 8. 72 pg. mit 112 Abbildungen und 16 Tafeln. — Russisch. 5

2226 **Meschtscherskij, J.**, Untersuchungen über die dynamischen Punkte der veränderlichen Masse. St. Petersburg 1897. gr. 8. 168 pg. — Russisch. 6

2227 **Meyer, A.**, Zur Theorie der zerlegbaren Formen, insbesondere der Kubischen. Herausgegeben von F. Rudio. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 53 pg. 2.50

2228 **Minin, A. P.**, Sammlung von Aufgaben der analytischen Geometrie. Moskau 1897. gr. 8. 62 pg. — Russisch. Mark 2.50

2229 **Phillips, A. W., and Fisher, J.**, Elements of Geometry. New York 1897. 8. 8 and 540 pg. with figures. cloth.

2230 **Poinsot, L.**, Eléments de Statique. Traduit en Russe par P. A. Fedorow. St. Pétersbourg 1897. gr. in-8. 218 pg. avec 103 figures. 3.50

2231 **Prschewalski, E.**, Sammlung trigonometrischer Aufgaben aus der geradlinigen Trigonometrie. 5. Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 248 pg. — Russisch. 5.50

2232 **Répertoire bibliographique** des Sciences Mathématiques. Publié par la Commission permanente du Répertoire. Séries II—V: Fiches 101—500. Paris 1896—97. 12. Chaque série 1.80

2233 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, J. C. Kluyver, W. Kapteyn et P. Zeeman. Tome VI. Partie 1: Année 1897. Avril — Octobre. Amsterdam 1898. gr. in-8. pg. 1—172.
Prix du tome complet (2 parties) M. 7. — Correction de l'annonce No. 1114.

2234 **Routh, E. J.**, Die Dynamik der Systeme starrer Körper. Mit zahlreichen Beispielen. Autorisirte Deutsche Ausgabe von A. Schepp, mit einem Vorwort von F. Klein. (2 Bände). Band I: Die Elemente. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 472 pg. m. 57 Holzschnitten. Leinenband. 10

2235 **Schaposchnikow, N. A. und Walzow, N. K.**, Sammlung von Aufgaben aus der Algebra. Theil II. 5. Auflage. Moskau. 1897. gr. 8. 194 pg. — Russisch. 3

2236 **Schell, W.**, Allgemeine Theorie der Curven doppelter Krümmung in rein geometrischer Darstellung. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 163 pg. m. 58 Holzschnitten. 5

2237 **Scott, E. E.**, Short Table of Logarithms and Anti-Logarithms to ten places. London 1898. 8. cloth. 10.50

2238 **Serret, J. A.**, Kursus der höheren Algebra. Russische Übersetzung von J. N. Rossewitsch. Theil I. II. St. Petersburg 1897. gr. 8. 615 pg. 10
Theil I. Allgemeines und eine Anzahl von Gleichungs-Lösungen. Thl. II. Symmetrische Funktionen.

2239 **Steiner.** — Graf, J. H., Der Mathematiker Jakob Steiner von Utzenstorf. Ein Lebensbild u. zugleich eine Würdigung seiner Leistungen. Bern 1898. 8. 54 pg. m. 1 Portrait u. 1 Facsimile. 1.20

2240 **Walford**, Insurance Guide and Handbook to the Principles and Practice of Life Assurance. New and revised edition by W. Schooling. London 1898. 8. — In the press.

2241 **Weierstrass.** — Killing, W., Karl Weierstrass. Münster (Natur u. Offenb.) 1898. gr. 8. 21 pg. 0.60

Astronomie und Geodäsie.

2242 **Annales** de l'Observatoire Royal de Belgique. Nouvelle Série. Annales Astronomiques. Tome VII. Bruxelles 1896. 4. 515 pg. av. 2 planches et figures. 20
Cont: Lagrange, C., Solution du Problème universel de Wronski et d'un autre problème relatif à l'Intégration des Equations différentielles. Méthode pour la détermination des Parallaxes par des observations continues. Théorèmes de Mécanique céleste indépendante de la loi d'attraction. — Ball, L. de, Catalogue de 382 Etoiles faibles de la zone D M + 20°, observées à l'Institut astronomique de Liége 1886—89. — Niesten, L., Observations sur l'Aspect physique de la Planète Mars pendant l'opposition de 1879—80 et de 1881—82 (av. 2 plchs.). — Folie, F., Révision des Constantes de l'Astronomie stellaire. etc.

2243 **Arbeiten** der topographisch-geodaetischen Kommission der Kaiserl. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften. Herausgegeben von J. A. Iweronow. Heft VI. Moskau 1897. gr. 8. 157 pg. — Russisch. 8

2244 — Dieselben. Heft VII. Moskau 1897. gr. 8. 135 pg. — Russisch. 8

2245 **Artamonoff, N. D.**, Kursus der niederen Geodaesie. Herausgegeben auf Veranlassung der Nikolajewskischen Ingenieur-Schule. St. Petersburg 1897. gr. 8. 329 pg. — Russisch.

2246 **Braun, C.**, Ueber die Gravitationsconstante, die Masse und mittlere Dichte der Erde nach neueren experimentellen Bestimmungen. Münster (Natur u. Offenb.) 1898. gr. 8. 44 pg. 0.80

2247 **Emmens, S. H.**, Some remarks concerning Gravitation. New York 1897. roy. 8. 149 pg. cloth. Mark 10

2248 **Fontseré, E.**, Nuevas observaciones de Venus efectuadas en el Observatorio de la Real Academia de Ciencias de Barcelona de Enero á Marzo de 1897. Barcelona 1898. in-8. may. 15 pg. con 30 figuras. 150

2249 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1900, mit Angaben für die Oppositionen der Planeten (1)—(422) für 1898. Herausgegeben von dem Kön. Astronomischen Rechen-Institut unter Leitung von J. Bauschinger. Berlin 1898. gr. 8. 10 u. 528 pg. 12

2250 **Klein, H.**, Astronomische Abende. Ein Beitrag zur Geschichte der Astronomie. 2. Auflage. Moskau 1897. gr. 8. 515 pg. — Russische Übersetzung. 350

2251 **Krajewitsch, K. D.**, Lehrbuch der Kosmographie. (Mathematische und physikalische Geographie) 4. vermehrte und verbesserte Auflage von L. G. Malis. St. Petersburg 1898. gr. 8. 280 pg. mit 4 Tafeln. — Russisch. 3

2252 **Krieger, J. N.**, Mond-Atlas, entworfen nach den Beobachtungen an der Pia-Sternwarte in Triest. (In ca. 8 Bänden.) Band I. Leipzig 1898. gr. 4. 28 Tafeln m. Text (20 pg. m. 1 Abbildung). Gebunden. 12

2253 **Oerter**, Mittlere, von 622 Sternen und scheinbare Oerter von 450 Sternen nebst Reductionstafeln für das Jahr 1900 und einem Anhange, enthaltend mittlere Oerter von 303 südlichen Sternen für 1900, 0. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 183 pg. 6

2254 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 37 (Band XI. Theil 4): Wilsing, J., Beobachtungen veränderlicher Sterne in den Jahren 1881 bis 1885. Potsdam 1898. 4. pg. 155—208. 3

Nr. 1—36 (Band I—X, XI Theil 1—3). 1878—97. m. 119 Tafeln. M. 224.

2255 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in ca. 15 Lieferungen.) Breslau 1898. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Liefg. 12: pg. 481—592 (v. Band II). Jede Liefg. 360

Band I (Abendweite — Finsternisse). 1896. 843 pg. m. 3 Tafeln u. 241 Holzschnitten. M. 24, in Halbfranzband. M. 26.40.

2256 **Wiechert, E.**, Ueber die Massenvertheilung im Innern der Erde. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1897. Lex. 8. 23 pg. 2

2257 **Wilsing, J.**, Beobachtungen veränderlicher Sterne in den Jahren 1881 bis 1885. Potsdam (Public. astrophysik. Observat.) 1898. 4. 54 pg. 3

Physik.

2258 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Centralanstalt 1895. Jahrgang 32 der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen. Zürich 1897. gr. 4. 12 u. 373 pg. m. 11 Tafeln. cart. 18

2259 **Annales** de l'Observatoire magnétique et météorologique de l'Université Impériale à Odessa, publiées par A. Klossovsky. Année III: 1896. 2 parties (I: Texte Russe. II: Texte Français sans les tables). Odessa 1897. 4. 349 et 57 pg. av. 4 planches.

2260 **Arbeiten** aus der physikalischen Abtheilung der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften. Redigirt von N. E. Schukowski und P. W. Preobraschenski. Band IX. Heft 1. Moskau 1897. gr. 4. 91 pg. — Russisch.

2261 **Bacon.** — Lippmann, E. O. v., Bacon von Verulam. Leipzig (Zeitschr. f. Naturw.) 1898. gr. 8. 48 pg. 060

2262 **Bericht** aus dem Kaiserlichen technologischen Institut. Band XI: Jahr 1896. St. Petersburg 1898. gr. 8. 109 pg. — Russisch.

2263 **Bogosslowsky, N. A.**, Das Wolga-Bassin. Hydrotechnische Untersuchungen. St. Petersburg 1897. gr. 4. 36 pg. mit 2 Karten. — Russisch.

2264 **Buchan, A.**, Discussion of the Rainfall of South Africa during the 10 years 1885—94. Published by the Meteorological Commission, Cape of Good Hope. Cape Town 1897. fol. 33 pg. with 16 maps.

2265 **Bulletin** météorologique du Département de l'Hérault. Année 1896. Montpellier 1897. 4. 104 pg. av. planches.

2266 **Bulletin** de Météorologie et Agriculture de l'Observatoire Météorologique de Kiew. No. 1. Kiew 1898. gr. 8. 35 pg. — En langue Russe.

2267 **Bücker, K.**, Ueber die Erzeugung und physiologische Wirkung schnell und langsam verlaufender magnet-elektrischer Ströme. Tübingen 1898. gr. 8. 54 pg. Mk. 1.50

2268 **Daniloff, N. G.**, Die Gewitter Ost-Russlands. Lieferung 1. Die Gewitter des Gouvernements Kasan im Sommer 1896. Kasan 1897. gr. 8. 58 pg. mit 1 Tafel. — Russisch.

2269 **Doberck, W.**, Observations and Researches made at the Hongkong Observatory in the year 1896. (Volume XIII.) (Monthly Weather-reports; Typhoons; highlevel Anemometry; etc.) Hongkong 1897. fol. 15 and 196 pg. with 2 plates and figures. 8

2270 **Ernecke, E.**, Ueber elektrische Wellen und ihre Anwendung zur Demonstration der Telegraphie ohne Draht nach Marconi. 2. Abdruck. Berlin 1898. gr. 8. 15 pg. m. 12 Abbildungen. 0.80

2271 **Ewnewitsch, J. A.**, Lehrbuch der angewandten Mechanik. 2. Auflage. St. Petersburg 1897. gr. 8. 390 pg. mit Atlas von 251 Figuren. — Russisch. 11

2272 **Fliegner, A.**, Beitrag zur Theorie des Ausströmens der elastischen Flüssigkeiten. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 30 pg. 2

2273 **Flinn**, Die Bewegung des Wassers in Kanälen, Gräben, Rinnen und Wasserleitungsröhren. Uebersetzt von A. Sesjarssky und M. Gerssewanow. St. Petersburg 1897. gr. 8. 332 pg. m. 1 Tafel. — Russisch.

2274 **Föppl, A.**, Vorlesungen über technische Mechanik. (In 4 Bänden.) Band III: Festigkeitslehre. Leipzig 1897. 8. 16 u. 472 pg m. 70 Holzschnitten. Leinenband. 12
Band I, II u. IV in Vorbereitung.

2275 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1892. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 48. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1898. gr. 8. 66 u. 449 pg. 20
Abtheil. III: Kosmische Physik. 646 pg. M. 25.— Abtheil. II (Physik des Aethers) erscheint demnächst.

2276 **Hydrographische Notizen.** Herausgegeben von der Hydrographischen General-Direction. Heft XVIII. St. Petersburg 1897. gr. 8. 168 pg. — Russisch.

2277 **Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige, utgifna af Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien. Band 34: 1892. Stockholm 1897. 4. 8 u. 153 pg.

2278 **Journal** of the Electrical Engineers. Nos. 125—130. London 1897. 4. with plates.

2279 **Journal** of the Roy. Meteorological Society. Volume XX. (4 parts). London 1897. roy. 8. with maps. 21

2280 — The same. Volume XXI (4 parts). London 1897. roy. 8. with maps. 21

2281 **Iwanow, S.**, Materialien zur Kenntniss des Ostasiatischen Oceans. Der westliche Theil des Meerbusens Peter des Grossen. (Von der Mündung des Tjumen-Ula, einschliesslich aller Inselgruppen und des Südens der Halbinsel Murjew-Amur und des Amurischen Meerbusens.) St. Petersburg 1897. gr. 8. 114 pg. — Russisch.

2282 **Kapp, G.**, Elektrische Kraftübertragung. Deutsche Ausgabe von L. Holborn u. K. Kahle. 3. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 338 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenband. 8

2283 **Kick, F.**, Vorlesungen über mechanische Technologie der Metalle, des Holzes, der Steine und anderer formbarer Materialien. (3 Hefte.) Heft II. Wien 1898. gr. 8. pg. 191—398 m. Abbildungen. 5
Heft I. 1896. M. 3.50.

2284 **La Cour, P., og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. (In ca. 30 Heften.) Kjöbenhavn 1897. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Heft 14—17: pg. 65—192 (v. Theil II). Jedes Heft 1

2285 **Lancaster, A.**, Le Climat de la Belgique en 1896. Bruxelles 1897. 8. 190 pg. av. 2 planches.

2286 **Lehmann, O.**, Die elektrischen Lichterscheinungen oder Entladungen, bezeichnet als Glimmen, Büschel, Funken und Lichtbogen, in freier Luft und in Vacuumröhren, unter Berücksichtigung von Entladungen ohne Lichterscheinung und der Entstehung des Lichtes, der elektrischen Strahlen, Kathodenstrahlen, Röntgenstrahlen etc. Halle 1898. gr. 8. 20

2287 **Mazelle, E.**, Tägliche Periode des Niederschlages in Triest. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 37 pg. 0.70

2288 **Melander, G.**, Sur la Condensation de la Vapeur d'eau dans l'Atmosphère. Helsingfors 1897. 4. 141 pg. av. 4 planches.

2289 **Mohn, H.**, Klima-Tabeller for Norge. III: Luftens Fugtighed. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 11 pg. Mark 120
I u. II: Luftens Temperatur; Lufttryk. 1895—96. 27 u. 79 pg. M. 4.

2290 — Meteorologiske Jagttagelser i Norge under Solformörkelsen den 9. August 1896. (Christiania, Univ.-Progr.) 1898. gr. 8. 21 pg.

2291 **Mossman, R. C.**, The Meteorology of Edinburgh. Part II. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1897. 4. 145 pg. with 4 plates. 1680

2292 **Observations** made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Vol. XVIII: 1895. Meteorological and Magnetical Observations made during the year 1895, and Results of Meteorological Observations made during the years 1866—95. Batavia 1896. fol. 256 pg. 10

2293 — The same. Vol. XIX: 1896. Meteorological and Magnetical Observations made during the year 1896. Batavia 1897. fol. 214 pg. 10

2294 **Palazzo, L.**, Misure di Magnetismo terrestre fatte in Sicilia nel 1890. Roma (Ann. Uff. centr. meteor.) 1897. fol. 102 pg.

2295 **Pini, E.**, Osservazioni meteorologiche eseguite nell' annuo 1896 nell' Osservatorio di Brera in Milano. Milano 1897. 4. 71 pg.

2296 **Re, F.**, La Teoria dei Raggi Röntgen. Palermo 1898. 12. 64 pg. c. 2 tavole. 160

2297 **Record**, Quarterly, of the Roy. Meteorological Society. Volumes XVI and XVII (Nos. 58—66). London 1897. roy. 8.

2298 **Report** of the Meteorological Commission of the Cape of Good Hope for the year 1896. Cape Town 1897. fol. 6 and 46 pg.

2299 **Report** on the Administration of the Meteorological Department of the Government of India in 1896—97. Calcutta 1897. fol. 102 pg.

2300 **Riggenbach, A.**, Ergebnisse siebenjähriger Niederschlags-Registrirungen in Basel. Karlsruhe 1898. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

Routh, E. J., Die Dynamik der Systeme starrer Körper — siehe No. 2234.

2301 **Rykatscheff, M.**, Verwaltungsbericht des Physikalischen Observatoriums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften für das Jahr 1896. St. Petersburg 1897. gr. 4. 90 pg. mit 1 Tafel. — Russisch.

2302 **Scharowsky, C., und Seifert, L.**, Tabellen zur Gewichtsberechnung von Walzeisen und Eisenconstructionen. 4., vermehrte Auflage. Hagen 1898. gr. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 3

2303 **Symons, G. J.**, British Rainfall, 1895. London 1896. 8. 237 pg. cloth. 1050

2304 **Ule, W.**, Beitrag zur physikalischen Erforschung der Baltischen Seen. Stuttgart 1898. gr. 8. m. 4 Tafeln. 3

2305 **Voigt, W.**, Weiteres zur kinetischen Theorie des Verdampfungsprocesses. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1897. Lex. 8. 12 pg. 120
Zur kinetischen Theorie idealer Flüssigkeiten. 1897. 29 pg. M. 1.50.

2306 **Weinstein, B.**, Physik und Chemie. Gemeinfassliche Darstellung ihrer Erscheinungen u. Lehren. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 427 pg. m. 34 Abbildungen. 4

2307 Das **Wolga-Becken**. Hydrotechnische Untersuchungen während 1895. Unter Aufsicht des Chefingenieurs F. S. Sbroschek. Der Oberlauf der Wolga und des Sselischarow bis zu ihrem Zusammenfluss. (St. Petersburg) 1898. gr. 4. 26 pg. — Russisch.

2308 **Zacharias, J.**, Transportable Accumulatoren. Anordnung, Verwendung, Leistung etc. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 259 pg. m. 69 Abbildungen. 7

Chemie.

2309 **Bücheler, M.**, Leitfaden für den landwirthschaftlichen Brennereibetrieb. Braunschweig 1898. gr. 8. 12 u. 302 pg. m. 100 Holzschnitten. 4

2310 **Buchheister, G. A.**, Handbuch der Drogisten-Praxis. Mit einem Abriss der allgemeinen Chemie von R. Bahrmann. 5. Auflage. (2 Theile.) Theil I. Berlin 1898. gr. 8. 10 u. 891 pg. m. 225 Abbildungen. 10

2311 **Bunge, N. A.**, Kursus der chemischen Technologie. Lieferung 3: Seifensiederei. Sprengkörper. Zündholzfabrikation. Glasfabrikation. Thonfabrikation. Kalk. Gyps. Cement. Asphalt. Holz. Kiew 1897. gr. 8. 336 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 8
Liefg. 1 u. 2. 1895. 778 pg. m. Abbildungen. M. 16.

2312 **Christensen, O. T., og Tuxen, C. A. F.,** Oevelser i kvantitativ og agrikulturkemisk Analyse. Kjöbenhavn 1898. 8. 78 pg. Mark 1.80

2313 **Cohen, E.,** Experimentaluntersuchung über die Dissociation gelöster Körper in Alkohol-Wassergemischen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 5 Holzschnitten. 2

2314 **Duane, W.,** Ueber elektrolytische Thermoketten. Berlin 1897. 8. 43 pg. m. 4 Holzschnitten. 1.50

2315 **Evans, P. N.,** Introductory Course in quantitative chemical Analysis. Boston 1897. 8. 4 and 84 pg. cloth.

2316 **Fletcher, T.,** The commercial Uses of Coal Gas. London 1897. 8. 104 pg. cloth.

2317 **Ginsburg, S. A.,** Chemisch-sanitäre Untersuchungen der Milch. St. Petersburg 1897. gr. 8. 63 pg. — Russisch. 2.50

2318 **Giongo, C.,** Note di Analisi chimica qualitativa minerale. Milano 1897. 8. 84 pg.

2319 **Guldberg, C. M.,** Molekylets Volum. (Christiania, Univ.-Progr.) 1898. gr. 8. 15 pg. 1.50

2320 **Hartwich, C.,** Das Opium als Genussmittel. Zürich (Neujahrsbl. Naturf. Ges.) 1898. gr. 4. 55 pg. m. Abbildungen. 3.60

2321 **Hiortdahl, T.,** Om Hydrazinets Sulfater og Alun, samt om dets bestemmelse ved overmangansur Kali. (Christiania, Univ.-Progr.) 1898. gr. 8. 8 pg. 1

2322 **Holfert, J., Thoms, H., Mylius, E., und Jordan, K. F.,** Schule der Pharmacie. 2., verbesserte Auflage. (4 Theile.) Theil I: Praktischer Theil, von E. Mylius. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 256 pg. m. 120 Holzschnitten. Leinenband. 4

2323 — Dieselbe. Theil II: Chemischer Theil, von H. Thoms. Berlin 1898. 8. gr. 8. 8 u. 456 pg. m. 106 Holzschnitten. Leinenband. 7

2324 **König, J.,** Die Untersuchung landwirthschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe. Praktisches Handbuch. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 12 u. 824 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 248 Abbildungen. Leinenband. 25

2325 **Kossel, A.,** Leitfaden für medicinisch-chemische Curse. 4., veränderte Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 64 pg. 2

2326 **Krüger, F.,** Kurzes Lehrbuch der medicinischen Chemie, mit Einschluss der medicinisch-chemischen Methodik. Nach der Russischen Ausgabe übersetzt vom Verfasser. Leipzig 1898. gr. 8. 9 u. 290 pg. 7

2327 **Küster, F. W.,** Die Bedeutung der physikalischen Chemie für andere Wissenschaften. Göttingen 1898. 8. 19 pg. 0.60

2328 **Mayer, A.,** Lehrbuch der Agriculturchemie. Übersetzt von R. G. Trube und D. N. Prjanischnikow. Band II. Lieferung 2. Moskau 1897. gr. 8. 329 pg. — Russisch. 7

2329 **Menschutkin, N.,** Analytische Chemie. 8. Auflage. St. Petersburg 1897. gr. 8. 493 pg. — Russisch. 7

2330 **Meyer.** — Lunge, G., Nachruf auf Victor Meyer. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 15 pg. m. 1 Portrait. 1.50

2331 **Milkowski, P. J.,** Abriss der organischen Chemie. Moskau 1898. gr. 8. 92 pg. — Russisch.

2332 **Morochowetz, L.,** Die physiologische Chemie als Grundlage der biologischen und medicinischen Untersuchungsmethoden. Theil II: Magnetismus, Elektricität und Galvanismus in ihrer Anwendung auf die Biologie und Medicin. Moskau 1897. gr. 8. 470 pg. mit 722 Figuren. — Russisch. 18

2333 **Pasteur, L.,** Researches on the molecular Asymmetry of Natural Organic Products. 1860. (Alembic Club Reprints.) London 1897. 8. 46 pg. cloth. 1.70

2334 **Roberts-Austen, W. C.,** On Alloys. Cantor-Lectures, delivered before the Society of Arts etc. London 1898. roy. 8. 20 pg. 1.50

2335 **Rubissoff, K. N.,** Praktische Alkoholometrie und ihre Anwendung. Nebst wissenschaftlichen Untersuchungen über das specifische Gewicht einer Alkoholmischung von D. J. Mendelejew. St. Petersburg 1897. gr. 8. 190 pg. — Russisch. 7

2336 **Ryn, W. van,** Die Stereochemie des Stickstoffs. Zürich 1898. gr. 8. 148 pg. m. Holzschnitten. — Gekrönte Preisschrift. 4

Silbermann, H., Die Seide (Chemie der Seidenfaser, chemische Technologie der Seide etc.) — siehe Nr. 2107.

2337 **Smith, W. A.,** Ueber die stufenweise Dissociation zweibasischer organischer Säuren. Theil I: Einleitung; allgemeiner Theil. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 34 pg. m. 2 Holzschnitten. 2

2338 **Steenberg,** Organisk Kemi. Forelaesninger for Bygningsingeniörer. Kjöbenhavn 1896. 4. 50 pg. — Autographirt. Mark 4

2339 **Swarts, F.,** Manipulations chimiques. Gand 1897. 8. 238 pg. 2so

2340 **Transactions** of the Institution of Gas Engineers. Volume VI. London 1897. 4.

2341 **Wallach, O.,** Tabellen zur chemischen Analyse zum Gebrauch im Laboratorium und bei der Repetition. 3. Auflage. Bonn 1898. qu. gr. 8. 63 pg. Leinenband. 4

Weinschenk, E., Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten; chemisch-geologische Studien — siehe Nr. 2188.

Weinstein, B., Chemie; gemeinfassliche Darstellung — siehe Nr. 2306.

2342 **Winogradoff, W. J.,** Lehrbuch der Chemie für die Schule und zum Selbstunterricht. Moskau 1897. 12. 209 pg. — Russisch.

Wislicenus, H., Ueber „activirte" Metalle (Metallpaare) — siehe Nr. 2208.

2343 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie u. Pharmacie. Journal Suisse de Chimie et Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins u. des Vereins Schweiz. Analytischer Chemiker. Herausgegeben v. Th. Vogel u. C. Buhrer. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 36: 1898 (52 Nrn.). 10

Verbesserung der Anzeige Nr. 1507.

Zeitschrift für das landwirthschaftliche Versuchswesen — siehe Nr. 2144.

2344 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie, redig. v. A. Herzfeld. Berlin. gr. 8. — Band 48 (Neue Folge. Band 34): Jahrg. 1898 (12 Hefte). 54

Verbesserung der Anzeige Nr. 1531.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor und I. Assistent am Physiologischen Institut der Universität Breslau **Karl Hürthle** zum o. Professor der Physiologie, daselbst (an Stelle des im Oktober v. J. verstorbenen o. Prof. R. Heidenhain). — Die a. o. Professoren der organischen Chemie beziehungsweise der Zoologie u. vergleich. Anatomie an der Universität Freiburg i. Schweiz **René Thomas-Mamert** und **Ludwig Kathariner** zu o. Professoren, daselbst. — Der Prosector und Privatdocent an der Universität Basel Dr. **Hanson Kelly Corning** zum a. o. Professor der Anatomie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität München Dr. **Karl Hofmann** zum a. o. Professor der anorganischen Chemie, daselbst. — Dr. **J. L. C. Schroeder van der Kolk** zum Professor der Mineralogie am Polytechnikum in Delft. — Die durch den im November v. J. erfolgten Tod des Prof. E. Schering erledigte Professur der Astronomie an der Universität Göttingen ist in zwei a. o. Professuren umgewandelt worden, von denen die der Astronomie, wie gemeldet, dem Dr. M. Brendel, die der Geophysik und des Erdmagnetismus dem Privatdocenten an der dortigen Universität Tit.-Professor **Emil Wiechert** übertragen wurde. — **George M. Bowers** aus Martinsburg (W. Va., U. S. America) zum U. S. Commissioner of Fish and Fisheries in Washington (an Stelle von **J. J. Brice,** der zurückgetreten ist). — Der Maître de Conférences an der Ecole normale supérieure in Paris Dr. **Gernez** zum Director des chemischen Laboratoriums der Ecole (an Stelle des im December verstorbenen Prof. A. Joly). — Der Assistent an der zoologischen Sammlung der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin Dr. **Paul Schiemenz** zum Director der Biologischen und Fischerei-Versuchsstation „Müggelsee" des Deutschen Fischerei-Vereins in Friedrichshagen bei Berlin (als Nachfolger des im October v. J. verunglückten Prof. J. Frenzel). An seine Stelle tritt Dr. **Johannes Thiele** in Strassburg, früher Assistent am Zoologischen Museum in Dresden. — **Benard** zum Assistenten der Physik am Collège de France in Paris (an Stelle von Maurain). — An der Universität Cambridge **R. H. Biffen** zum Demonstrator der Botanik und **H. W. Pearson** zum Vize-Director des Herbariums. — Dr. **Elisha Gregory jr.** zum Instructor der Histologie und Embryologie an der Harvard Medical School in Cambridge (Mass., U. S. America). — **W. R. Lang** zum Docenten der organischen Chemie an der Universität Glasgow. — Dr. **Eugenio Serra** zum Assistenten am Botanischen Garten in Palermo (an Stelle des nach München berufenen Dr. H. Ross).

Berufen: Der o. Professor der Botanik an der Universität Bologna **Oreste Mattirolo** in gleicher Stellung an die Hochschule (Istituto di Studi superiori) in Florenz (an Stelle des im vorigen Jahre in den Ruhestand versetzten Prof. T. Caruel). An seine Stelle kam der o. Professor der Botanik an der Universität Messina **Fausto Morini.**

Habilitirt: Dr. **M. Cloetta** für Pharmakologie an der Universität Zürich; Der II. Assistent am Botanischen Garten in Padua Dr. **Adriano Fiori** für Botanik an der dortigen Universität; Dr. **E. A. Kabbie** an der Universität Leiden für Chemie, insbesondere Mikrochemie; Conte **Ugolino Martelli** aus Florenz für Botanik an der Universität Pisa; Dr. **Arthur Schlossmann** an der Technischen Hochschule in Dresden für physiologische Chemie u. allgemeine Physiologie.

Der Assistant Curator für Ornithologie am Field Columbian Museum in Chicago **George K. Cherrie** hat seine Stellung aufgegeben und ist nach Bolivar (Venezuela) gegangen, um von da aus das Gebiet des oberen Orinoco ornithologisch zu erforschen. — Der a. o. Professor der Geographie an der Universität Turin **Guido Cora** hat sein Amt niedergelegt und seinen Wohnsitz (und die Redaction des „Cosmos") nach Rom verlegt. — **George Sharman** in London hat seinen Posten als Palaeontologe der Geological Survey of England, an welcher er seit 42 Jahre wirkte, aufgegeben.

Verstorben: Am 31. August 1897 in Bodicote (England) der Ornithologe **Frederick Charles Aplin**, 43 Jahre alt. — Am 13. October in Kilmory House (Schottland) der Ornithologe Sir **John William Powlett Campbell-Orde**, einer der 20 Gründer der British Ornithologists' Union, 70 Jahre alt. — Am 22. December in York (England) der Dipterologe **George Christopher Dennis**, 48 Jahre alt. — Ende vorigen Jahres auf noch unaufgeklärte Weise in den Wäldern bei Mira Flores im Gran Chaco (Argentinien) der bekannte argentinische Forschungsreisende und Naturforscher **Ramon Lista**. — Am 27. Januar 1898 in Heidelberg der o. Professor der Pharmakologie an der dortigen Universität **Waldemar v. Schröder**, 48 Jahre alt. — Am 28. Januar in Sarajevo der Custos der prähistorischen u. anthropologischen Abtheilung des Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseums **Franz Fiala**, auch als Florist bekannt, 36 Jahre alt. — Am 6. Februar in Leipzig der o. Professor der Zoologie u. Zootomie an der dortigen Universität **Rudolf Leuckart**, ein Gelehrter von Weltruf, 75 Jahre alt. — In La Plata (Argentinische Republik) der Botaniker am dortigen Museum, **Nikolaus Alboff**, bekannt durch seine floristische Erforschung Kleinasiens u. des Kaukasus. — In Paris **Georges Berthelin**, der sich mit der Erforschung der Mollusken und Foraminiferen des Pariser Tertiärs beschäftigte. — Der Professor der Zoologie an der Tierarzneischule in Lyon **Charles Cornevin**. — Der Botaniker **E. J. S. Linnarsson**, Lehrer in Sköfde (Schweden). — Der Professor der Mathematik Dr. **Samuel Newth**.

Der III. Internationale Congress für angewandte Chemie versammelt sich vom 28. Juli bis 2. August in Wien. — In America hat sich gelegentlich der letzten Versammlung der American Society of Naturalists in Ithaca eine Society for Plant Morphology and Physiology gebildet.

Verlag der Aschendorff'schen Buchhdlg., Münster (W.) [28

Wasmann E., **Zur neueren Geschichte der Entwickelungslehre in Deutschland.** Eine Antwort auf Wilhelm Haacke's „Schöpfung des Menschen". 108 S. gr. 8°. Mark 1,50.

Gander Martin, **Die Sündflut in ihrer Bedeutung für die Erdgeschichte.** Versuch eines Ausgleiches zwischen Bibel und Geologie. 112 S. gr. 8°. Mark 2,00.

Beckhaus H., **Flora von Westfalen.** Die in der Provinz Westfalen wild wachsenden Gefäss-Pflanzen. 1122 S. 8°. Mark 10,00.

Naturw. Rundschau (Berlin): Wir haben in der Flora das Lebenswerk eines Mannes vor uns, der den Pflanzenwuchs der Provinz Westfalen seit mehr als 50 Jahren eifrig durchforscht hat . . . . . Sie bietet dem Pflanzengeographen und Systematiker ein durch gewissenhafte Sorgfalt und selbstständige Kritik gewonnenes genaues Bild der Pflanzenwelt Westfalens und gewährt dem Schüler eine praktisch angelegte, zuverlässige und genaue Einführung in die einheimische Pflanzenwelt. —

☞ **Das Beckhaus'sche Werk liefert jede Buchhandlung an Studierende, welche sich als solche ausweisen, zum halben Preis.**

Schkuhr und seine Fortsetzer:

Schkuhr, C., Botanisches Handbuch der in Deutschland wachsenden Gewächse. 3 Bände (in 30 Heften) Wittenberg, auf Kosten des Verfassers, 1791—1803. 8°. m. 1 Portrait (v. Schkuhr) u. 445 color. Tafeln. (Ladenpreis M. 240.) M. 30.—

Band I (= Heft 1—8) (= Linnéische Classe I—X). 1791. XII u. 408 pg. mit 133 Tafeln (sign. 1—126 u. Bis-Tafeln: 2. 5. 57. 84. 98. 107. 109). — Band II. (= Classe XI—XVII). 1796. VIII u. 421 pg. mit 93 Tafeln (sign. 127—212 u. Bis-Tafeln: 131. 189. 190. 192. 199. 208. 212.). — Band III. (= Classe XVIII—XXIII). 1803. VIII, 564 u. (Register) 71 pg. mit 1 Portrait u. 219 Tafeln (sign. 213—358 u. Bis-Tafeln: 246. 250. 253. 254. 260. 261. 269. 285. 301. 323. 330. 335. 342. — Nr. 286 (Carices) sind 54 Tafeln (sign. A—Z, Aa—Zz, Aaa—Ddd.). — Nr. 317 (Salices) sind 8 Tafeln (sign. a—h). — Verdruckt: Statt 284 ist 234, statt 285 ist 235, statt 286 N ist 286 P, statt 286 Nn ist 286 Pn).

Ein wegen seiner äusserst naturgetreu mit der Hand colorirten Kupfertafeln noch heute geschätztes Werk. Jede Tafel zeigt 2—4 Species. Der Text ist heute wertlos.

Diese (1.) Auflage enthält nur den 1. Teil der „Riedgräser" (Carices). Der 2. Theil (= Nachtrag) derselben ist nur in der 2. Auflage enthalten (Siehe unten). Die 24. Linné'ische Classe (Kryptogamen), welche das 'Botanische Handbuch' nicht mit umfasst, wurde in einem besonderen Werke (von welchem allerdings blos die Filices und Musci erschienen sind) bearbeitet (Siehe unten).

— Dasselbe Werk. 2. Auflage. 4 Bände. Leipzig, G. Fleischer, 1808. 8°. mit 484 color. Tafeln. (Ladenpreis M. 240.) M. 65.—

Band I u. II wie bei der 1. Auflage. — Band III [= Classe XVIII—XX, XXI (ohne Carices)]. IV u. 305 pg. mit 112 Tafeln (sign. 213—285 u. 287—316 u. Bis-Tafeln: 246. 250. 253. 254. 260. 261. 269. 285. 301). — Band IV [= Carices u. Classe XXII. XXIII]. XVI u. 455 pg. m. 146 Tafeln (sign. 286. 317—358 u. Bis-Tafeln: 323. 330. 335. 342. — Nr. 286 (Carices) sind 93 Tafeln. (sign. A—Z, Aa—Zz, Aaa—Zzz, Aaaa—Ssss). — Nr. 317 (Salices) sind 8 Tafeln (sign. a—h). — Druckfehler wie bei der ersten Auflage.

Diese Auflage unterscheidet sich von der vorigen, neben Veränderungen im Texte (die unwesentlich sind), durch 39 neue Tafeln Carices (mit 104 pg. Text), welche zu den schon in der 1. Auflage enthaltenen 54 Tafeln hinzu gekommen sind.

Vergriffen, und wie die 1. Auflage, wegen der schönen Tafeln geschätzt. Der erheblich höhere Preis dieser Auflage erklärt sich aus dem Umstande, dass gerade die Carices — eine schwierige Gattung, von welcher wenig Abbildungswerke existiren — in derselben vollständiger enthalten sind.

— 24. Klasse des Linné'ischen Pflanzensystems oder Kryptogamische Gewächse.

Band I: Farnkräuter (in 9 Heften) (Filices). Wittenberg, Verfasser, 1809. 4°. XIV u. 212 pg. mit 222 colorirten Tafeln (sign. 1—173 u. Bis-Tafeln: 1, 3, 6, 7, 8b, 8c, 8d, 11, 17, 18, 19, 20, 25b, 25c, 26b, 26c, 26d, 26e, 28, 29b, 29c, 32, 33b, 33c, 34, 43, 45, 46, 53, 56, 62, 75, 76, 80, 85, 96, 101, 105, 108, 110, 121, 127, 130, 132, 135b, 135c, 135d, 165, 172) u. 1 Portrait (v. Schkuhr). (Ladenpreis M. 162). M. 80.—

Band II: Moose. Heft 1—3 (soviel erschienen). Leipzig, E. Fleischer, 1810—47. 4°. pg. 1—88 (ohne Titelblatt) mit 42 color. Tafeln (sign. 1—39, 11b, 11c, 16). (Diese Abtheilung ist sehr selten.) M. 40.—

Diese 2 Bände der 'Cryptogamen' bilden die Fortsetzung zum 'Botanischen Handbuch', welches nur die Phanerogamen umfasst. Die Fortsetzung der ersteren, die beabsichtigt war, wurde durch den Tod des Autors (1811 †) unterbrochen. (Das 3. Heft der 'Moose' ist bereits posthum herausgegeben.)

Das Format ist erheblich grösser als das des 'Botan. Handbuch's', weil die Oktavgrösse des letzteren sich schon bei der Abbildung der Phanerogamen ungeeignet erwiesen hatte. Die Tafeln sind von gleich guter Ausführung wie die der andern Werke desselben Autors.

Vom Band I. Farnkräuter giebt es (sonst gleichlautende) Exemplare mit französischem Titel (Jahreszahl 1806) und einer Widmung an die Kaiserin Josephine.

Vergriffen. Die Moose (bei denen auch oft das viel später erschienene 3. Heft fehlt) sind, da sie unvollendet geblieben sind, weit weniger gesucht als die 'Farnkräuter'.

Schkuhr. — **G. Kunze, Die Farrnkräuter.** Schkuhrs Farrnkräuter, Supplement. 2 Bände (in 14 Liefgn.). Leipzig, E. Fleischer, 1840—51. 4°. mit 1 Portrait (v. Kunze. Pritzel: effigies optima) u. 140 color. Tafeln. (Ladenpreis M. 105.) M. 85.—

Band I (= Liefg. 1—10). 1840—47. VI u. 252 pg. mit 1 Portrait u. 100 Tafeln (sign. 1—100). — II (= Liefg. 11—14). 1848—51. 98 pg. (u. provisorisches Titelblatt) mit 40 color. Tafeln (sign. 101—140).

Auch dieses Werk, das in guten Abbildungen die von Schkuhr nicht beschriebenen Arten bietet, ist durch den 1851 erfolgten Tod des Autors unvollendet geblieben.

Vergriffen und gesucht.

— **Beschreibung und Abbildung der Arten von Riedgräsern.** 2 Theile. Wittenberg, beim Verfasser, 1801—1806. 8°. 128 u. XII, 94 pg. mit 93 colorirten Tafeln. M. 50.—

Mit schwarzen Tafeln M. 30.—

Ist ein Sonderabdruck mit besonderer Paginirung (Theil I aus der 1., Theil II aus der 2. Auflage) aus des Verfassers 'Botanischem Handbuch'. (Siehe Seite 148.)

Vergriffen. Gesucht, da mit Ausnahme des theuren Buches von Boott (Illustrations of the genus Carex) und des in seinem Formate allzu kleinen von Hoppe u. Sturm (Caricologia Germanica) das einzige gute Abbildungswerk der Gattung Carex. — G. Kunze schreibt: Eine Monographie, welche wegen der gewissenhaften Darstellung in Bild und Wort noch jetzt allgemein geschätzt ist und eine weite Verbreitung gefunden hat.

— **Histoire des Carex ou Laiches.** Traduit et augmentée p. G. F. Delavigne. Leipzig, Voss, 1802. gr. in 8°. XVI et 167 pg. avec 54 planches color (sign. A—Z, Aa—Zz, Aaa—Ddd) et 1 portrait (de Schkuhr). (Prix de publication M. 30.) M. 15.—

Traduction française, avec des petites augmentations, de la I. Partie des 'Riedgräser'. La traduction de la II. Partie, que Delavigne s'était aussi proposée, n'a jamais paru. Les planches sont celles de l'ouvrage original.

Ouvrage estimé.

— **G. Kunze, Supplemente zu Schkuhr's Riedgräsern (Carices),** oder Schkuhr's Riedgräser Neue Folge. Band 1. 1. Hälfte (alles was erschienen. (In 5 Lieferungen.) Leipzig, E. Fleischer, 1840—50. gr. 8°. 260 pg. mit 50 color. Tafeln (sign. 1—50). (Ladenpreis M. 30.) M. 50.—

Die Kupfertafeln sind ebenso schön ausgeführt wie die im Schkuhr'schen Hauptwerk und die Abbildungen sind noch dazu nicht so gedrängt, wie in letzterem.

Vergriffen. So selten wie das Hauptwerk.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Wir erhielten zur Verbreitung: [30

Dr. **D. Saccardo**

(Sohn des Prof. P. A. Saccardo)

Mycotheca Italica

sistens Fungos Italicos exsiccatos.

Centuria I et II: Nri. 1—200. In Mappe.

Preis 30 Mark.

Fortsetzung wird bald erscheinen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **Februar** **Nr. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2345 **Austin.** — Transactions of the Texas Academy of Science for 1896. Volume I. No. 5. Austin 1897. 8.

2346 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 82. (Vol. XI). Baltimore, Jan. 1898. 4. pg. 1—24. Mark 1
Cont.: Loeb, L., On certain activities of the Epithelial Tissue of the Skin of the Guinea-pig — etc.

2347 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XVI: 1896. Juin et Juillet (Fascicules 186 et 187). Bastia 1896. 8. pg. 161—376.

2348 **Berlin.** — Verhandlungen der Deutschen Kolonial-Gesellschaft, Abtheilung Berlin-Charlottenburg. Band II: 1897—98. Heft 1 u. 2. Berlin 1898. gr. 8. m. 2 Karten. 2
Heft 1: Rehbock, T., Reisebilder aus Deutsch-Südwest-Afrika. 38 pg. m. 1 Karte. M. 1. — Heft 2: Glauning, Uhehe. 32 pg. m. 1 Karte. M. 1.
Subscriptionspreis für den vollständigen Band M. 4.

2349 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume XXVIII. Nos. 2—5. Boston 1897. 8.

2350 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, fundados da G. Burmeister, publicados da C. Berg. Tomo V (Serie 2. Tomo II). Buenos Aires 1896—97. 4.

2351 **Calcutta.** — Journal of the Asiatic Society of Bengal. Edited by the Natural History Secretary. Volume 66. Part II. No. 2. Calcutta 1897. roy. 8. pg. 347—542 with figures. 4
Cont.: Prain, D., Noviciae Indicae XV and XVI: Some additional Leguminosae; more additional species of Labiatae. — Finn, F., On some noteworthy Indian Birds. Contributions to the theory of warning Colours and Mimicry III. — Nicéville, L. de, Description of Neptis Prastini and some species allied to it.

2352 **Christiania.** — Universitets-Program for 2. Semester 1897. Christiania 1898. gr. 8. 131 pg. m. 3 Tafeln. 3
Inhalt: Mohn, H., Meteorologiske jagttagelser i Norge under solformörkelsen den 9. August 1896. — Guldberg, C. M., Molekylets volum. — Collet, R., Om Chlamydoselachus anguineus, a remarkable Shark found in Norway (with 2 plates). — Wille, N., Beiträge zur physiologischen Anatomie der Laminariaceen (m. 1 Tfl.). — Hiortdahl, T., Om Hydrazinets Sulfater og Alun samt dets bestemmelse ved overmangansur Kali.

2353 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo XV. Entregas 2 y 3. Buenos Aires 1897. 8.

2354 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXI. Heft 1. Frankfurt a. M. 1897. gr. 4. pg. 1—272 m. 12 Tafeln (2 colorirt), 3 Karten u. 7 Abbildungen. Mark 21

Inhalt: Voeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika in d. J. 1889—95. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 2395.

2355 — Dieselben. Band XXIV. Heft 1. Frankfurt a. M. 1897. gr. 4. pg. 1—144 m. 14 Tafeln (5 colorirt). 24

Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 1. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 2406.

2356 **Freiburg (Schweiz).** — Collectanea Friburgensia. Commentationes academicae Universitatis Friburgensis Helvet. Fasciculi VI et VII. Friburgi 1896—97. 4.

2357 **Habana.** — Anales de la Real Academia de Ciencias Medicas, Fisicas y Naturales de la Habana. Revista Cientifica. Directores: M. Delfin, T. V. Coronado. Tomo 34. Habana 1897—98. in-8. may. 25

2358 **Hannover.** — Festschrift zur Feier des 100-jährigen Bestehens der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover 1897. 8. 183 u. 244 pg. m. 9 Tafeln (1 colorirt). 3

Inhalt: Ude, H., Geschichte der Gesellschaft 1797—1897. — 44.—47. Jahresbericht der Gesellschaft. — Lehmann, R., Friedrich Ehrhart. — Rüst, Verzeichniss der in Gesteinen der Provinz Hannover bislang aufgefundenen fossilen Radiolarien. — Struckmann, C., Ueber die im Schlamme des Dümmer-Sees aufgefundenen subfossilen Reste von Säugethieren (m. 4 Tfln.). — Lang, O., Beitrag zur Bildungsgeschichte des Harzgebirges (m. 1 Tfl.). Ueber Hannoversche Erdölvorkommnisse (m. 3 Tfln.). — Kreye, H., Hermaphrodit von Argynnis paphia (m. 1 Tfl.). — Wehmer, C., Notizen zur Hannoverschen Pilzflora II.

2359 **Helsingfors.** — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Mit einer Deutschen Uebersicht. Heft XXII. Helsingfors 1896. 8.

2360 **Jekaterinburg.** — Bulletin de la Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences Naturelles. Tome XVIII. Livraison 1. Ekatérinabourg 1896. 4. — En langue Russe.

2361 **Igló.** — Jahrbuch des Ungarischen Karpathen-Vereines. Deutsche Ausgabe, redigirt von M. Lövy u. F. Nikházy. Jahrgang 1896. Igló 1896. 8. 5 u. 218 pg. m. 2 Tafeln. 4

Inhalt: Steiner, A., Die Gesteine der Hohen Tátra, mit Rücksicht auf deren industrielle Verwerthung. — Dénes, F., Gebirgstouren in den Béler Kalkalpen (m. 2 Tfln.). — Szontágh, N., Lebensweise u. Verbreitung der Gemse in der Hohen Tátra. etc.

2362 **La Plata.** — Anales del Museo de la Plata. Materiales para la Historia fisica y moral del Continente Sud-Americana, publicados bajo la direccion de F. P. Moreno. Paleontologia Argentina IV. La Plata 1896. fol.

2363 — Los mismos. Seccion Antropologica. I y II. La Plata 1896—97. fol.

2364 — Revista del Museo de La Plata. Tomo VII. Parte 2. La Plata 1896. 4.

2365 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXIV. No. 2: Wundt, W., Die geometrisch-optischen Täuschungen. Leipzig 1898. Lex. 8. pg. 53—178 m. 65 Holzschnitten. 5

Band XXIV. No. 1. 1897. m. 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. M. 3.

2366 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II., num. 18 (tomo V.), Dezembro 1897. Lisboa. 8. pg. 67—132. 3

Index: d'Aguiar, A., e da Silva, W., Sur la recherche des colorants de la houille dans les vins blancs colorés ou non au caramel. — d'Avillez, J. F., Sur l'angle de Brocard et les angles de Steiner d'un triangle. Sur quelques décompositions de carrés en sommes de carrés entiers. — Cabreira, A., Sobre algumas applicaçoes de theorema de Tinseau. — Guimaraes, R., Sobre o integral de uma equaçao notavel. — Machado, A., Separaçao dos metaes raros do grupo do aluminio. — Bethencourt-Ferreira, J., Sobre alguns Reptis ultimamente enviados à Secçao Zoologica do Museu de Lisboa. — de Seabra, A. F., Noticia sobre algumas especies do genero Pteropus provenientes da ilha de Timor. — Barboza du Bocage, J. V., José d'Anchieta.

2367 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 384 (Volume 62, part VI). London, February 1898. 8. pg. 293—332 and (Obituary Notices) 29—42 with figures. 210

Cont.: Bose, J. C., On the influence of the thickness of air-space on total reflection of Electric Radiation. — Ramsay, W., and Travers, M. W., The homogeneity of Helium. — Galton, F., Examination into the registered speeds of American Trotting Horses. — Ramsay, W., Fergusonite, an endothermic Mineral. etc.

2368 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1898, Part 1. February. London. roy. 8. pg. 1—148 with 2 plates. Each part Mark 6.30

Cont.: Chapman, F., The Foraminifera of the Gault of Folkestone. Part X. (Conclusion and appendices.) with 2 plates. — Summary.

2369 **Luxembourg.** — Publications de l'Institut Grand-ducal de Luxembourg. Section des Sciences naturelles et mathématiques. Tome XXV. Luxembourg 1897. gr. in-8.

2370 **Luzern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Heft I: Jahrgang 1895—96. Luzern 1897. 8. 211 pg. m. 1 Tafel. 3.60

2371 **Marburg.** — Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Band XIII. Abtheilung 2: Stein, J., Die Regenverhältnisse von Marburg auf Grund 30-jähriger Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst. Marburg 1898. gr. 8. pg. 43—140. 2.80

Band XIII. Abtheil. 1. 1896. m. 5 Tafeln. M. 3.

2372 **Montevideo.** — Anales del Museo Nacional de Montevideo. Entregas IV—VII. Montevideo 1896—97. 4.

2373 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XIX (in der Reihe der Denkschriften Band 69). Abtheilung 2. München 1898. 4. pg. 383—564 m. 3 Tafeln. 8.50

Inhalt: Seeliger, H., Die scheinbare Vergrösserung des Erdschattens bei Mondschatten (m. 1 Tfl.). — Lommel, E. v., Theorie der Dämmerungsfarben. — Weinschenk, E., Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten; chemisch-geologische Studien (m. 2 Tfln.).

Band XIX. Abtheil. 1. 1896. m. 1 Tafel. M. 13.

2374 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXVIII. Livraison 2: Section de Zoologie et de Physiologie, rédigée par T. Tour et D. Pedaschenko. St.-Pétersbourg 1897. gr. in-8. 270 pg. av. 9 planches (1 coloriée). 10

Cont.: Faussek, V., Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Cephalopoden (m. 7 Tfln.). Biologische Beobachtungen über Lamellibranchiaten (m. 2 Tfln.).

2375 **Portland, Maine.** — Proceedings of the Portland Society of Natural History. Volume II. Part 4. Portland 1897. 8.

2376 **Prag.** — Jahresbericht der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1897. Prag 1898. gr. 8. 72 pg. 1

2377 **Stavanger.** — Stavangers Museums Aarsberetning for 1896. Stavanger 1897. 8.

2378 **Valparaiso.** — Boletin del Museo de Historia Natural de Valparaiso. Publicado p. C. E. Porter. Ano I. No. 1., 30. Nov. 1897. Valparaiso. 8. pg. 1—12. 1.80

Washington. — Smithsonian Institution, its History — see nr. 2384.

2379 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 42. Heft III u. IV. Zürich 1898. gr. 8. pg. 3 u. 149—384 m. 1 Portrait u. 1 Tafel.

Inhalt: Meyer, A., Zur Theorie der zerlegbaren Formen, insbesondere der kubischen, herausgegeben von F. Rudio. — Früh, J., Ueber Moorausbrüche. — Fischer-Sigwart, H., Biologische Beobachtungen an unseren Amphibien I (m. 1 Tfl.). — Fliegner, A., Beitrag zur Theorie des Ausströmens der elastischen Flüssigkeiten. — Lunge, G., Nachruf auf Victor Meyer (m. 1 Portr.).

Jahrg. 42, jetzt vollständig, 387 pg. m. 2 Portraits u. 1 Tafel. M. 7.20.

Zeitschriften und allgemeinnaturwissenschaftliche Schriften.

2380 **Bert, P.,** First Year of scientific Knowledge. Translated by Mme. P. Bert. New edition, revised and partly rewritten by H. Wormell and M. Lubbock. London 1898. 12. 418 pg. cloth. 3.80

2381 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung I. Lieferung 72: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von G. Jäger, A. Reichenow u. A. Liefg. 33. Breslau 1898. gr.-8. pg. 1—128.

Subscriptionspreis 3

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2025.

Favre, L., Contribution à l'étude de la Méthode dans les Sciences expérimentales — voir No. 1920.

2382 **Gibbons, A. S. H.**, Exploration and Hunting in Central Africa, 1895—96. London 1898. 8. 420 pg. with 33 illustrations and 1 map. cloth. Mark 15.50

2383 **Glauning**, Uhehe. Berlin (Verhandl. Kolon. Ges.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 1 Karte. 1

2384 **Goode, G. B.**, The Smithsonian Institution, 1846—96. The History of its first Half-Century Washington 1897. 8. 856 pg. with many plates.

2385 **Hourst**, Sur le Niger et au Pays des Touaregs. Paris 1898. 8. av. 1 carte et 190 gravures. 8.50

2386 **Leclercq, J.**, Un Séjour dans l'Ile de Java. Le pays, les habitants, le système colonial. Paris 1898. 8. av. 1 carte et 20 gravures. 3.50

2387 **Legeret, E.**, Etude sur les Iles Comores. Paris 1897. 8. 107 pg.

2388 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministère de l'Instruction publique. Recherches Zoologiques, publiées sous la direction de H. Milne-Edwards. Partie III: Etudes sur les Reptiles et les Batraciens par A. Duméril et F. Bocourt. Livraison 15. Paris 1897. gr. in-4. pg. 829—860 av. 6 planches. Chaque livraison 18

Paru jusqu' à présent:

Partie anthropologique et linguistique: 1. Brasseur de Bourbourg, Manuscrit Troano; étude sur le système graphique et la langue des Mayas. 2 vols. 1869—70. av. 70 planches in-fol. M. 96. — 2. Aubin, Mémoire sur la peinture didactique et l'écriture figurative des anciens Mexicains. Livrais. 1. 1885. M. 20. — 3. Hamy, Anthropologie du Mexique. Livrais. 1—3. 1889—91. av. 20 plchs. M. 54.

Partie zoologique: 1. Duméril et Bocourt, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens. Livrais. 1—14. 1870—95. av. 84 plchs. en partie coloriées. M. 252. — 2. Brocchi, Etudes sur les Batraciens. 1883. av. 24 plchs. en partie col. M. 54. — 3. Vaillant et Bocourt, Etudes sur les Poissons. Livrais. 1—3. 1874—83. av. 17 plchs. en partie col. M. 54. — 4. Milne-Edwards, Etudes sur les Xiphosoures et les Crustacés. 1881. av. 63 plchs. en partie col. M. 144. — 5. Saussure et Humbert, Etudes sur les Orthoptères. 1870—81. av. 8 plchs. col. M. 100. — 6. Saussure et Humbert, Etudes sur les Myriapodes. 1872. av. 6 plchs. en partie col. M. 80. — 7. Fischer et Crosse, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livr. 1—16. 1870—94. av. 60 plchs. en partie col. M. 288.

Partie botanique: 1. Fournier, Nylander et Bescherelle, Etudes sur les Cryptogames. 1872—74. av. 6 plchs. M. 19. — 2. Fournier, Etudes sur les Graminées I. 1886. M. 25.

Partie géologique: 1. Dollfus et Mont-Serrat, Voyage géologique dans les Républiques de Guatemala et de Salvador. 1868. av. 1 carte géolog. et 17 plchs. M. 32. — 2. Guillemin-Tarayre, Descriptions des anciennes Possessions Mexicaines du Nord. 1890. av. 1 carte et 18 plchs. M. 48.

2389 **Nachrichten** über Kaiser Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. 1897. Berlin 1898. gr. 8. 102 pg. 1.50

2390 **Rehbock, T.**, Reisebilder aus Deutsch-Südwest-Afrika. Berlin (Verhandl. Kolon.-Ges.) 1898. gr. 8. 37 pg. m. 1 Karte. 1

2391 **Reichard, P.**, Deutsch-Ostafrika. Das Land u. seine Bewohner, seine politische u. wirthschaftliche Entwicklung. Wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1898. 8. m. 36 Abbildungen. 5

2392 **Revista Chilena** de Historia Natural. Dir. i Red. C. E. Porter. Año I, No. 1—3, Oct.—Dic. 1897. Valparaiso. 8. pg. 1—48.

Souscription pour la 1. année: 10 M.

2393 **Rowinsky, P.**, Montenegro, seine Vergangenheit und Gegenwart. (Geographie. Geschichte. Ethnographie. Archäologie. Gegenwärtige Lage.) Band II. Heft 1. St. Petersburg 1897. gr. 8. 808 pg. — Russisch. 15

2394 **Shufeldt, R. W.**, Chapters on the Natural History of the United States. New York 1897. 8. 472 pg. cloth.

2395 **Voeltzkow, A.**, Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Heft I. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 252 pg. m. 12 Tafeln (2 colorirt), 3 Karten u. 7 Abbildungen. 21

Inhalt: Voeltzkow, A., Einleitung: Madagaskar, Juan de Nova, Aldabra (m. 8 Tfln. u. 3 Karten). — Schinz, H., Zur Kenntniss der Flora der Aldabra-Inseln. — Lendenfeld, R. v., Spongien von Sansibar (m. 2 Tfln.). — Wasmann, E., Termiten von Madagaskar u. Ostafrika (m. 2 Tfln.). — Forel, A., Ameisen aus Nossi-Bé, Majunga, Juan de Nova, den Aldabra-Inseln u. Sansibar. — Kramer, P., Trombididen aus Madagaskar. — Michaelsen, W., Die Terricolen des Madagassischen Inselgebiets.

2396 **Walker, J.**, Views on some of the Phenomena of Nature, as seen from Workshop, Factory and Field. London 1898. 8. 236 pg. cloth. 3.70

2397 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Unter Mitwirkung von H. Engels, E. Kalkowsky, A. Penck, F. Renk, P. Schreiber u. A. herausgegeben von H. Gravelius. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band I: Jahrgang 1898 (6 Hefte). Mark 16

Heft 1 enthält: Kleiber, W., Allgemeine Untersuchungen über Wasserstandsprognose. — Gravelius, H., Studien über die Hochfluthen im Elbgebiet. — Schorler, B., Die Vegetation der Elbe u. ihr Einfluss auf die Selbstreinigung des Stromes. etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2398 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 8. Tome V. Nos. 2 et 3. Paris 1898. gr. in-8. pg. 81—224 av. 12 planches.

Cont.: Bordas, L., L'appareil digestif des Orthoptères, fin (av. 12 plchs.). — de St. Joseph, Les Annélides Polychètes des côtes de France (Manche et Océan) I.

L'année 1898 (Série 8. Tomes V et VI) complète en 12 nos., av. planches. M. 28.

2399 **Chun, C.,** Die Resultate der Tiefseeforschung und die Aufgaben einer Deutschen Tiefsee-Expedition. Leipzig (Verhandl. Ges. D. Naturf.) 1897. gr. 8. 16 pg. 1

2400 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 139. London, December 1897. roy. 4. with 7 plates (4 coloured).

Cont.: Terrestrial and Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 273—288 with plate 16. — Arachnida Araneida by O. P. Cambridge. plate 29. — Coleoptera. Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blandford. pg. 177—184. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 425—440 with plates 83 and 84. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 1—32 with plates 1 and 2. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 369—376. — Orthoptera by H. de Saussure et A. Pictet. pg. 329—344 with plate 16.

2401 — The same. Zoology. Part 140. London, January 1898. roy. 4. with 6 plates (3 coloured).

Cont.: Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 233—240. — Coleoptera. Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blandford. pg. 185—216; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. pg. 241—248. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 441—448. — Rhynchophora Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 33—48 with plates 85—87. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 33—48 with plate 3. — Orthoptera by H. de Saussure et A. Pictet. pg. 345—368 with plates 17 and 18.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only. — List of parts published till now — see Nr. 1604—1606.

2402 **Günther, A.,** The Exploration of the Fauna of the Deep Sea. (London, Proc. Linn. Soc.) 1897. 8. 34 pg. 2

2403 **Hachet-Souplet, P.,** Le Dressage des Animaux et les Combats des Bêtes. Paris 1898. 8. 9 et 239 pg. av 1 portrait et 100 figures.

2404 **Handwörterbuch** der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Herausgegeben von G. Jäger, A. Reichenow u. J. Frenzel. Band VII: Quabail-Thersites. Breslau 1897. gr. 8. 576 pg. m. Holzschnitten. 16

in Halbfranzband M. 18.40

Band I—VI. 1880—92. M. 94, in Halbfranzband M. 108.40.

2405 **Koehne, E.,** Repetitionstafeln für den Zoologischen Unterricht an höheren Lehranstalten. 2 Hefte. Heft I in 6., II in 5. Auflage. Berlin 1898. 4. 11 Tafeln m. 48 pg. Text. 1.80

2406 **Kükenthal, W.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Theil II: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 1. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. pg. 1—144 m. 14 Tafeln (5 colorirt). 24

Inhalt: Kükenthal, W., Parasitische Schnecken (m. 3 Tfln.). — Kobelt, W., Land- und Süsswasserconchylien (m. 8 Tfln.). — Bergh, R., Opisthobranchien (m. 2 Tfln.). — Simroth, H., Nacktschnecken aus dem Malayischen Archipel (m. 1 Tfl.).

Theil 1: Reiseergebnisse. 1896. 332 pg. m. 4 Karten, 93 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen, cart. M. 50; Anhang: Ueber Alfurenschädel von Halmahera. 1896. 19 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbild. M. 3. — Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band I. 1897. 634 pg. m. 26 Tafeln (5 colorirt) u. 3 Abbild. M. 48.40.

2407 **Lehmann, A.,** Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 52: Rhinoceros indicus. Leipzig 1898. 1 Farbendrucktafel in fol. Jede Tafel Mark 1.40

2408 **Notes** sur les Forêts, la Chasse et la Pêche en Belgique. Bruxelles 1898. 8. 718 pg. av. figures. 5.20

2409 **Parker, T. J., and Haswell, W. A.,** Textbook of Zoology. 2 volumes. London 1898. roy. 8. 1522 pg. with illustrations. cloth. 37

2410 **Sograf, N.,** Lehrbuch der Zoologie für Mediciner u. Landwirthe. Thl. I. (Einleitung, Vermes incl. Nemertines). Moskau 1897. gr. 8. 216 pg. m. 224 Figuren. — Russisch. 6

2411 **Wolter, M.,** Kurzes Repetitorium der Zoologie für Studirende der Medicin, Mathematik und Naturwissenschaften. 10. Auflage. Anklam 1898. 8. 4 u. 135 pg. m. 24 Tafeln. 2

2412 **Zoological Society** of London, Transactions. Vol. 14, part V. London, Febr. 1898. roy. 4. pg. 325—376 with 2 tinted plates. 8.40

Cont.: Bridge, T. W., On the Morphology of the Skull in the Paraguayan Lepidosiren and in other Dipnoids.

Volume 14, part I—IV. 1896—97. with 27 plates. M. 83.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2413 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 51. Heft III. Bonn 1898. gr. 8. pg. 461—710 m. 2 Tafeln u. 53 Abbildungen. 10

Inhalt: Kostanecki, K., Die Befruchtung des Eies von Myzostoma glabrum (m. 2 Tfln.). — Osawa, G., Beiträge zur Anatomie der Halleria punctata. — Bischoff, C. W., Histologische Untersuchungen über den Einfluss des Schneidens der Haare auf ihr Wachsthum. — Flemming, W., Ueber das Fehlen einer Querschichtung in den Kernen der menschlichen Stäbchensehzellen.

Band 51. Heft I u. II. 1897—98. m. 17 Tafeln (5 colorirt) u. 37 Abbildungen. M. 26.

2414 **Bergh, R. S.,** Beiträge zur vergleichenden Histologie. Theil I: Ueber die Gefässwandung bei Mollusken. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln. 6

2415 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, Histologie, Embryologie, Anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. — Année VI: 1897—98 (1 volume d'env. 320 pg. paraîssant en fascicules). 10

Correction du prix du No. 370.

2416 **Cox, W. H.,** Der feinere Bau der Spinalganglienzelle des Kaninchens. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt). 8

2417 **Cyon, E. v.,** Beiträge zur Physiologie der Schilddrüse und des Herzens. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1898. gr. 8. 160 pg. m. 5 Tafeln u. 45 Abbildungen. 6

2418 **Dallemagne, J.,** Physiologie de la Volonté. Paris 1898. 8. 202 pg. 2.20

2419 **Dikareff, D. W.,** Ueber die biologische Bedeutung der Agglutination und Reaktion. St. Petersburg 1897. gr. 8. 77 pg. — Russisch.

2420 **Foster, M.,** Elementarbuch der Physiologie. Deutsche Ausgabe von J. R. Ewald. 3., neu durchgesehene Auflage. Strassburg 1898. 8. 7 u. 136 pg. m. 19 Abbildungen. cart. 0.80

2421 **Journal** de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 33. No. VI: Novembre-Décembre 1897. Paris. gr. in-8. pg. 525—664 av. 4 planches et figures.

Cont.: Swaen, A., Recherches sur le développement du Foie, du Tube digestif, de l'arrière-cavité du Péritoine et du Mésentère II, fin (av. 2 plchs.). — Lesbre, F. H., Contribution à l'étude des muscles de la région fessière chez les Mammifères au double point de vue de leurs homologies et leur nomenclature (av. 1 plche.). — Soulié, A., et Verdun, P., Sur les premiers développements de la glande thyroïde, du thymus et des glandules satellites de la thyroïde chez le Lapin et la Taupe (av. 1 plche.). etc.

Année 33 complète, 664 pg. av. 19 planches (1 coloriée) et figures. M. 30.

Année 34 — voir No. 391.

2422 **Kahlden, C. v.,** Technik der histologischen Untersuchung pathologisch-anatomischer Präparate. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Jena 1898. gr. 8. 8 u. 154 pg. 2.80

2423 **Kollmann, J.,** Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen. Jena 1898. gr. 8. 12 u. 656 pg. m. 386 theilweise colorirten Abbildungen. 15

2424 **Krüger, M., und Salomon, G.,** Die Alloxurbasen des Harnes. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg. Mark 0.50

2425 **Le Dantec, F.,** Le Déterminisme biologique et la Personnalité consciente. Esquisse d'une théorie chimique des Epiphénomènes. Paris 1897. 8. 158 pg. 2.20

Morochowez, L., Die physiologische Chemie als Grundlage der biologischen Untersuchungsmethoden — siehe Nr. 2332.

2426 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Serie 2: Vertebrata, herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Tafel 6 u. 7: Amphibia: Skelett u. Urogenitalsystem, von F. Braem. Cassel 1898. 2 colorirte Tafeln in fol. m. Text in gr.-8. Jede Tafel 4
Aufgezogen mit Stäben 7

Tafel 1—5. 1892—96. 5 color. Tafeln (18 Blätter) M. 15, aufgezogen mit Stäben M. 30. — Serie 1: Evertebrata. 47 Lieferungen. 1877—93. 100 color. Tafeln (408 Blätter). M. 286.50, aufgezogen mit Stäben M. 595.50.

2427 **Malschin, A. J.,** Nervus phrenicus in anatomischer, physiologischer und pharmakologischer Hinsicht. Moskau 1897. gr. 8. 179 pg. mit 1 Figur und 4 Tafeln. — Russisch.

2428 **Portier, P.,** Les Oxydases dans la Série animale, leur rôle physiologique. Paris 1898. 8. 3.20

2429 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 160 (Volume 40, part IV). London, January 1898. roy. 8. pg. 5 u. 469—652 with 11 plates (6 coloured) and 3 figures. Each number 10.30

Cont.: Minchin, E. A., Materials for a monograph of the Ascons I (with 5 plates). — Mac Bride, E. W., The early development of Amphioxus (with 3 plates). — Shipley, A. E., On Drepanidotaenia, a new species of Tapeworm (with 1 plate). — Willey, A., Spengelia, a new genus of Enteropneusta (with 1 plate). — Haswell, W. A., On a Prorhynchid Turbellarian from deep wells in New Zealand (with 1 plate).

2430 **Revista** trimestral Micrografica (Histologia, Anatomia patologica y Bacteriologia), publicada por S. R. Cajal. Volume II. Fascicules 3 et 4. Madrid 1897. gr. in-8. pg. 3 et 101—192 av. 18 figures.

Cont.: Cajal, S. R., Las celulas de cilindro-eje corte de la capa molecular del Cerebro. El fascicolo longitudinal posterior en los Reptiles. — Cajal, S. R., y Oloriz, F., Los ganglios sensitivos craneales de los Mamiferos. — Ocana, P. R., Bosquejo de una nueva teoria de la Vision etc.

Vol. II complet, 195 pg. av. 52 figures en partie coloriées. M. 15.

2431 **Richet, C.,** Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de P. Bonnier, L. Fredericq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1898. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 7 (Vol. III, fascic. 1) (Cerveau-Champignons): pg. 1—320 av. 23 gravures. Chaque fascicule 7.50
Chaque volume 25

Schlossmann, A., Ueber Unterschiede zwischen Kuh- und Frauenmilch in physiologischer Beziehung — siehe Nr. 2699.

2432 **Stöhr, P.,** Manuel technique d'Histologie. 2. édition Française par H. Toupet et Critzman. Paris 1898. gr. in-8. 404 pg. av. 281 figures. 10.50

2433 **Studnicka, F. K.,** Ueber die Structur der sogen. Cuticula und die Bildung derselben aus den intercellularen Verbindungen in der Epidermis. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 0.50

2434 **Titchener, E. B.,** A Primer of Psychology. New York 1898. 8. 16 and 314 pg. cloth. 5

2435 **Triepel, H.,** Ueber die elastischen Eigenschaften des elastischen Bindegewebes, des fibrillen Bindegewebes und der glatten Muskulatur. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 71 pg.

2436 **Wandtafeln,** Anatomische, mit zerlegbaren Abbildungen in Lebensgrösse. Esslingen 1898. 4 Farbendrucktafeln in gr.-fol. auf Leinwand mit Text (Anatomie u. Physiologie des menschlichen Körpers) in gr.-8. In Mappe. 25

Inhalt: Tafel 1: Knochengerüst. — 2: Muskulatur u. Eingeweide. — 3: Blut- u. Lymphgefässsystem. — 4: Nervensystem.

2437 **Wundt, W.,** Die geometrisch-optischen Täuschungen. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. Lex. 8. 126 pg. m. 65 Holzschnitten. 5

Homo.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 2200.

2438 **Beiträge** zur Anthropologie Elsass-Lothringens. Herausgegeben von G. Schwalbe. Heft I: Blind, E., Die Schädelformen der Elsässischen Bevölkerung in alter u. neuer Zeit. Strassburg 1898. 4. 8 u. 110 pg. m. 10 Tafeln u. 1 Karte. 15

2439 **Blind, E.,** Die Schädelformen der Elsässischen Bevölkerung in alter und neuer Zeit. Eine anthropologisch-historische Studie über 700 Schädel aus den Elsässischen Ossuarien. Mit einem Vorwort von G. Schwalbe. Strassburg 1898. 4. 8 u. 110 pg. m. 10 Tafeln u. 1 Karte. Mark 15

2440 **Cohausen, A. v.,** Die Befestigungsweisen der Vorzeit und des Mittelalters. Herausgegeben von M. Jähns. Wiesbaden 1898. Lex. 8. 46 u. 346 pg. m. Atlas v. 57 Tafeln. 25

2441 **Fiala, F.,** Ausgrabungen auf dem Debelo Brdo bei Sarajevo im Jahre 1894. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 8 pg. m. 7 Tafeln u. 23 Abbildungen. 120

2442 — Die Ergebnisse der Untersuchung prähistorischer Grabhügel auf dem Glasinac im Jahre 1895. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 28 pg. m. 52 Abbildungen. 120

2443 **Früh, J.,** Ueber Kohlenreste aus dem Schweizersbild. Basel (Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1897. 4. 4 pg. 050

2444 **Glück, L.,** Zur physischen Anthropologie der Albanesen. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 38 pg. m. 9 Abbildungen. 120

2445 — Zur physischen Anthropologie der Zigeuner in Bosnien und der Hercegovina. Theil I: Die mohammedanischen Zigeuner. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 31 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen. 2

Handwörterbuch der Anthropologie und Ethnologie — siehe Nr. 2404.

2446 **Kemke, H.,** Der Silberfund von Marienhof. (Königsberg, Schrift. Physik.-ökon. Ges.) 1897. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 1

Kollmann, J., Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen — siehe Nr. 2423.

2447 **Mittheilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Band IV. Heft 7 u. 8. Guben 1896. 8. pg. 6 u. 321—525 m. 1 Tafel u. Abbildungen. 350

Inhalt: Weineck, F., Der Straupitzer Eisenfund. Vorgeschichtliche Wohnstätten im Rick bei Straupitz. — Jentzsch, H., Feuerstahl mit Feuerstein nebst anderen provinzial-römischen Funden aus den beiden Gubener Kreisen. Dreifächeriges Gefäss u. Töpfe mit Durchbohrungsverzierungen sowie gleichzeitige Funde aus den beiden Gubener Kreisen. etc.

Band IV, jetzt vollständig, 531 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. M. 10.50.

2448 — Dieselben. Band V. Heft 1—4. Guben 1897. 8. pg. 1—168 m. Abbildungen. 3

Inhalt: Weineck, F., Das Gräberfeld bei Schlepzig. — Jentzsch, H., Vorslavische Wohnreste in der Sprucke, Kreis Guben. etc.

2449 **Radimsky, W., Glück, L., Woldrich, J. N., und Beck v. Mannagetta, G.,** Der prähistorische Pfahlbau von Ripac bei Bihac. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 95 pg. m. 47 Tafeln u. 26 Abbildungen. 10

2450 **Ranke, J.,** Der Mensch. Übersetzt von A. L. Ssinjawski und D. A. Koroptschewski. 30 Lieferungen. St. Petersburg 1897—98. gr. 8. — Russisch. Preis für das ganze Werk 36

Im Erscheinen: Lieferung 1. 48 pg. mit 2 Tafeln.

2451 **Report,** 16. annual, of the Bureau of American Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution 1894—95 by J. W. Powell. Washington 1897. 4. 119 and 326 pg. with 81 plates and 83 figures. cloth. 20

Cont.: Muniz, M. A., and Mc Gee, W. J., Primitive Trephining in Peru (with 40 plates). — Mindeleff, C., The Cliff-ruins of Canyon de Chelly, Arizona (with 23 plates). — Thomas, C., The symbols of the Maya Year (with 6 plates). — Fewkes, J. W., Tusayan Snake-ceremonies (with 12 plates).

2452 **Thieullen, A.,** Les véritables Instruments usuels de l'Age de la Pierre. Paris 1898. gr. in-8. 70 pg. av. 21 planches.

2453 **Vedel, E.,** Efterskrift til Bornholms Oldtidsminder og Oldsager. Kjöbenhavn 1897. 4. 8 u. 166 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 111 Abbildungen.

Bornholms Oldtidsminder og Oldsager. 1896. 424 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. M. 19.

2454 **Vitali, V.,** Studi antropologici in servizio della Pedagogia. Volume II: Le Romagnole. Torino 1898. 8. 130 pg. 220

2455 **Weisbach, A.,** Prähistorische Schädel von Glasinac. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 16 pg. 040

Aves.

2456 **Butler, A. G., Forbes, H. O., Tegetmeier, W., Mathew, M. A., and Sclater, H.,** British Birds and their Nests and Eggs. (6 volumes with about 20 coloured plates of eggs and numerous plain plates.) Vol. IV: Orders Herodiones and

Odontoglossae by H. O. Forbes, Anseres by J. Cordeaux, Columbae and Pterocletes by W. B. Tegetmeier. London 1898. 4. 224 pg. with plates. cloth. Mark 12.50

Vols. I and II (Passeres by A. G. Butler). 1896—97. 212 and 196 pg. with plates. cloth. M. 25. — Vol. III: Picariae, Striges, Accipitres and Steganopodes by A. G. Butler, M. A. Mothes and H. O. Forbes. 1897. 180 pg. with plates. cloth. M. 12.50.

2457 **Dombrowski, E. v.,** Grundlage einer Ornis Nordwestserbiens. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 35 pg. 0.70

2458 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. No. 13 (Volume IV. No. 1): January 1898. London. 8. pg. 1—184 with 3 coloured plates. Each number 6.30

Cont.: Davidson, J., A short trip to Kashmir. — Le Souëf, D., On some Birds and Eggs collected at Cape York, Queensland, by H. G. Barnard (with 1 plate). — Berlepsch, H. v., On the rediscovery of three remarkable species of Birds of South America (with 1 plate). — Alexander, B., An ornithological expedition to the Cape Verde Islands (with 1 plate). — Bulletin of the British Ornithologist's Club, Nos. 47 and 48. etc.

2459 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1898. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 22 (Band II. Liefg. 11): pg. 4 u. 313—340 m. 4 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

Band II (Grasmücken, Timalien, Meisen u. Baumläufer), jetzt vollständig, 344 pg. m. 30 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis M. 10, in Halbfranzband. M. 15. — Band VI (Taubenvögel, Hühnervögel, Flamingos, Reiher u. Störche). 1897. 344 pg. m. 1 schwarzen u. 31 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis M. 10, in Halbfranzband M. 15.

2460 **Seebohm, H.,** Monograph of the Turdidae, or family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. B. Sharpe. (In 12 parts.) London 1898. Imp. 4. with 144 hand-coloured plates. — Part I, with 12 coloured plates. Price of subscription for each part 27

2461 **Vincent, J.,** Nos Oiseaux. Bruxelles 1898. 12. 218 pg. 2.50

Pisces.

2462 **Bridge, T. W.,** On the Morphology of the Skull in the Paraguayan Lepidosiren and in other Dipnoids. London (Zool. Soc. Trans.), Febr. 1898. roy. 4. 52 pg. with 2 tinted plates. 8.40

2463 **Collet, R.,** Om Chlamydoselachus anguineus Garm., a remarkable Shark found in Norway 1896. (Christiania, Univ.-Progr.) 1898. roy. 8. 17 pg. with 2 plates. 2.50

2464 **David, R.,** La Pêche Maritime au point de vue international. Paris 1897. gr. in-8. 3.50

2465 **Dumas, E.,** Faune de l'Allier. Les Poissons; descriptions, moeurs, habitats. Moulins 1897. 8. 29 pg. 1.80

2466 **Gilbert, C. H., and Scofield, N. B.,** Notes on a Collection of Fishes from the Colorado Basin in Arizona. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 13 pg. with 4 plates. 2

2467 **Kawraisky, F.,** Mittheilungen über Fische Kaukasiens I: G. Alburnus. Tiflis (Kaukas. Museumbericht) 1897. gr. 8. 42 pg. — Russisch. 3

Laver, H., The Fishes of Essex — see Nr. 2064.

2468 **Mac Bride, E. W.,** The early Development of Amphioxus. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1898. roy. 8. 24 pg. with 3 plates in-4. (2 coloured). 5

2469 **Mittheilungen** des Oesterreichischen Fischerei-Vereines. Officielles Organ der Niederösterreichischen Fischerei-Revierausschüsse. Wien. 4. — Neue Folge. Jahrgang XVIII: 1898 (10 Nrn.). 4

Notes sur la Pêche en Belgique — voir No. 2408.

2470 **Reinhard, W.,** La signification du periblaste et de la vésicule de Kupffer dans le développement des Poissons osseux. (En langue russe). Charkow 1897. gr. in-8. 27 pg. avec 1 planche in-4. 2.50

Insecta.

2471 **Apfelbeck, V.,** Fauna Insectorum Balcanica. Beiträge zur Kenntniss der Balkanfauna. Theil III. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 20 pg. 0.50

Theil I u. II. 1894—96. 32 u. 21 pg. m. 1 Tafel. M. 1.40.

2472 **Bethe, A.,** Dürfen wir den Ameisen und Bienen psychische Qualitäten zuschreiben? Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1898. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 5 Abbildungen. 3

2473 **Blanchard, R.,** Contributions à l'étude des Diptères parasites. Série III. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1897. 8. 37 pg. av. 3 planches. Mark 4.50
Séries I et II. 1893—94. 17 et 19 pg. av. figures. M. 3.

2474 **Cameron, P.,** Notes on a Collection of Hymenoptera from Greymouth, New Zealand, with descriptions of new species. Manchester (Mem. Manch. Lit. Philos. Soc.) 1898. 8. 53 pg. 3

2475 — Description of two new species of Mutilla from South Africa. Manchester (Mem. Manch. Lit. Philos. Soc.) 1898. 8. 3 pg. 0.60

2476 **Champion, G. C.,** List of the Aegialitidae and Cistelidae supplementary to the Munich Catalogus. Brussels (Mém. Soc. Entomol. Belg.) 1897. roy. 8.
Gemminger et Harold, Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum. 12 volumina. 1868—78. in 8.-maj. M. 120.

2477 **Escherich, K. und G.,** Bestimmungstabelle der Deutschen forstschädlichen Borkenkäfer. (München, Forstl.-naturw. Zeitschr.) 1897. gr. 8. 23 pg. m. 26 Abbildungen. 1.20

2478 **Fenard, A.,** Recherches sur les organes complémentaires internes de l'Appareil Génital des Orthoptères. Lille 1896. gr. in-8. 143 pg. avec 5 planches. 6

2479 **Finot, A.,** Faune de l'Algérie et de la Tunisie. Insectes Orthoptères. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1896—97. 8. 355 pg. av. 4 planches. 7

2480 **Fruhstorfer, H.,** Ueber einige Charaxes-Arten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 8 pg. 0.80

2481 — Neue Rhopaloceren aus dem Malayischen Archipel. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 3 pg. 0.30

2482 **Ganglbauer, L.,** Neue Pselaphiden aus Bosnien und der Hercegovina. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 3 pg. 0.20

2483 **Hayward, R.,** On the species of Bembidium of America north of Mexico. Philadelphia 1897. roy. 8. 6.30

2484 **Howard, L. O.,** The Gipsy Moth in America. A summary account of the introduction and spread of Porthetria dispar in Massachusetts, and of the efforts made by the State to repress and exterminate it. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr.) 1897. 8. 39 pg. with 8 figures. 2

2485 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1898. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 27 u. 28: 20 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 8.30

2486 **Janet, Ch.,** Etudes sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 14. Rapports des Animaux Myrmécophiles avec les Fourmis. Limoges 1897. gr. in-8. 99 pg. 3
Notes 1 à 13, 15. 1893—97. M. 26. — Correction du nr. 606.

2487 **Kanitz, J. G.,** Honig- und Schwarmbienenzucht. 7. Auflage. Oranienburg 1898. 8. 212 pg. m. 1 Bildniss u. 27 Abbildungen. 2

2488 **Kriechbaumer,** Die Gattung Joppa. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 36 pg. 2

2489 **Lubbock, J.,** Ants, Bees and Wasps, a record of observations on the habits of the Social Hymenoptera. Russian translation by A. P. Nikiforow. Moskau 1897. 8. 424 pg. with 5 plates. 8

2490 **Marchal, P.,** Les Cécidomyies des Céréales et leurs Parasites. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1897. 8. 105 pg. avec 8 planches en partie coloriées. 8

2491 **Plateau, F.,** Comment les Fleurs attirent les Insectes. Recherches expérimentales. Parties IV et V. Bruxelles (Bull. Acad.) 1897. 8. 44 et 37 pg. 3.50
Parties I—III. 1895—97. 23, 32 et 27 pg. av. 2 planches. [En partie épuisées.]

2492 **Potjechin, L. A.,** Zur Naturgeschichte der Bienen. (Nebst Anwendung auf die praktische Bienenzucht.) St. Petersburg 1897. 8. 130 pg. mit 14 Figuren. — Russisch. 2.50

2493 **Püngeler, R.,** Beitrag zur Kenntniss der Geometridenfauna Japans. (Dresden, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 11 pg. 2

2494 **Ruhmer, G. W.,** Die Uebergänge von Araschnia levana L. zu var. prorsa L. und die bei der Zucht anzuwendende Kältemenge. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 16 pg. 1

2495 **Schultze-Detmold, A.,** Beschreibung neuer Ceutorrhynchen und Baridien aus dem Balkangebiet. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 7 pg. 0.20

2496 **Semenow, A. a,** Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasique. III. Petropoli (Horae Soc. Ent. Ross.) 1898. in-8. maj. 13 pg. 1.50

2497 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured Species of Butterflies. London 1898. 4. — Part 43 (Volume III, part 3): 4 coloured plates with 11 pg. of text. Each part Mark 8

Part 1—42 (Vol. I, II, III parts 1 and 2). 1889—97. 124 coloured plates with text M. 330.60.

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. Mk. 560.

2498 **Smith, J. B.**, The San José Scale and how it may be controlled. (New Jersey Agr. Exp. Stat. Bull. 125.) Trenton 1897. 8. 16 pg. with figure. 0.80

2499 **Strobel, G.**, Siebenbürgische Zweiflügler. (Hermannstadt, Verhandl. Siebenb. Ver. Naturw.) 1897. gr. 8. 38 pg. 2

2500 **Tristan, J. F.**, Insectos de Costa Rica, pequeña coleccion arreglada. San José de Costa Rica 1897. 8. 21 pg. 2

2501 **Werner, O.**, Bericht über die auf der Halbinsel Sabioncello gesammelten Macrolepidopteren. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 6 pg. 0.20

Arachnida, Myriopoda et Crustacea.

Birge, E. A. The Crustacea of the Plankton of the Lake Mendota — see Nr. 2040.

2502 **Birula, A.**, Miscellanea Scorpiologica. II: Zur Synonymik der Russischen Scorpione, Fortsetzung. (St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1897. gr. 8. 16 pag. 2

I. 1896. 17 pg. M. 2.

2503 **Chyzer, C., et Kulczynski, L.**, Araneae Hungariae secundum collectiones a L. Becker pro parte perscrutatas. Tomus II. Pars 2: Zodarioidae, Agalenoidae, Drassoidae, Zoropseoidae, Dysderoidae, Filistatoidae, Calommatoidae, Theraphosoidae. Budapestini 1897. 4. maj. pg. 4 et 147—366 c. 5 tabulis. 10

Opus absolutum, 2 volumina. 1892—97. 172 et 370 pg. c. 16 tabulis. M. 30.

2504 **Kramer, P.**, Trombididen aus Madagaskar. (Aus: Wissenschaftliche Ergebnisse von Voeltzkow's Reisen in Madagaskar u. Ostafrika). Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1897. gr. 4. 5 pg. m. 1 Abbildung. 0.50

2505 **Man, J. G. de**, Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo und Celebes, sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden. Theil VI. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 12 Tafeln in-4. 12

Die jetzt vollständige Abhandlung, 6 Theile, 1895—98. 471 pg. m. 15 Tafeln in-4. M. 34.50.

2506 **Matile, P.**, Contribution à la faune des Copépodes des environs de Moscou. (Moscou, Bull. Soc. Nat. 1897.) gr. in-8. 27 pg. avec 1 planche. 2

2507 **Sars, G. O.**, On some additional Crustacea from the Caspian Sea. (St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1897. roy. 8. 33 pg. with 4 plates. 3

2508 **Silvestri, F.**, Contribuzione alla conoscenza dei Diplopodi della Fauna Mediterranea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1898.) in-8. gr. 16 pg. con 2 tavole. 2.50

2509 — Note preliminari sulla morfologia dei Diplopodi. Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1898. 4. 6 pg. c. 6 figure. 1

2510 **Thor, S.**, Bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider. II. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1897. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 2

I. 74 pg. m. 2 Tafeln. M. 3.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2511 **Camerano, L.**, Monografia dei Gordii. Torino (Mem. Accad.) 1897. 4. 84 pg. c. 3 tavole. 8

2512 **Dreyer, F.**, Peneroplis. Eine Studie zur biologischen Morphologie u. zur Speciesfrage. Leipzig 1898. 4. 9 u. 119 pg. m. 5 Tafeln u. 25 Abbildungen. 10

2513 **Francé, R. H.**, Der Organismus der Craspedomonaden. Im Auftrage der K. Ungar. Naturwissenschaftl. Gesellschaft beschrieben. Budapest 1898. gr. 8. 8 u. 248 pg. m. 78 Abbildungen. Leinenband. — Ungarisch u. Deutsch. 6

2514 **Francotte, P.**, Recherches sur la maturation, la fécondation et la segmentation chez les Polyclades. Bruxelles (Mém. cour. Ac. Sc.) 1897. 4. 72 pg. avec 3 planches in-fol. 6

2515 **Kowalewski, M.**, Studya Helmintologiczne. Helminthologische Studien. III: Bilharzia polonica n. sp. Krakau (Rozpr. Akad.) 1897. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. — In Polnischer Sprache mit Deutschem Auszug. 2

I u. II. 1895. 22 u. 19 pg. m. 2 Tafeln. M. 3.

2516 **Kowalewski, M.,** Sur les représentants du genre Echinostomum Rud. (1809) chez la poule et le canard domestique. (En polonais avec résumé français.) Lemberg 1897. 8. 12 pg. avec 1 planche. Mark 1.20

2517 **Linton, E.,** Notes on Trematode Parasites of Fishes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 42 pg. with 15 plates. 4.50

See also nr. 665.

2518 **Setti, E.,** Nuovi Elminti dell' Eritrea. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1897. in-8. gr. 51 pg. con 2 tavole. 4

2519 **Sonsino, P.,** Contributo alla Entozoologia d'Egitto. Cairo (Mém. Inst. Egypt.) 1896. 4. 52 pg. 4

Botanik.

Allgemeines.

2520 **Aveling, E.,** Introduction to the Study of Botany for Candidates for London Matr. Ex., Science and Art Depart. Ex. 2. edition. London 1898. 8. 368 pg. with 271 illustrations. cloth. 4.70

2521 **Bollettino** del R. Orto Botanico di Palermo. Direttore A. Borzì. Anno I. Fascicolo 1: Gennaio-Marzo 1897. Palermo 1897. 8. pg. 1—39 c. figure.

L'anno completo (4 fascicoli) M. 7. — Correzione del No. 682.

2522 **Bouttes, J. de,** Etudes de Viticulture nouvelle. Les nouveaux hybrides à production directe résistant au Black-rot et aux Maladies cryptogamiques (descriptions ampélographiques, renseignements et culture). Toulouse 1897. 12. 143 pg. 2.20

2523 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 1. Genève. gr. in-8. pg. 1—88 et (Appendix I) 1—18 av. 1 planche.

Cont.: Williams, F. N., Note monographique sur le genre Rhodalsine (av. 1 plche.). — Fischer, E., Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Rostpilze. — Müller, C., Bryologia Serrae Itatialae (Minas Geraës) adjectis nonnullis speciebus affinibus regionum vicinarum I. — Chodat, C., Etudes de Biologie lacustre II. — (Appendix I:) Chodat, R., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par E. Hassler 1885—95.

Abonnement pour le tome complet (12 nos.) M. 16.

2524 **Enkelmann, P.,** Der Obstbaum, wie man ihn pflanzt und pflegt. Frankfurt a. O. 1898. 8. 46 pg. m. 4 colorirten Tafeln. Gebunden. 1

2525 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgegeben von K. Goebel. Band 85: Jahrgang 1898. Heft I. Marburg. gr. 8. pg. 1—80 m. 4 Tafeln u. 24 Holzschnitten.

Inhalt: Oltmanns, F., Die Entwicklung der Sexualorgane bei Coleochaete (m. 2 Tfln.). — Ikeno, S., Zur Kenntniss des sog. centrosom-ähnlichen Körpers im Pollenschlauch der Cycadeen. — Giesenhagen, K., Untersuchungen über die Characeen II (m. 2 Tfln.). — Goebel, K., Morphologische und biologische Bemerkungen VIII. Archegonialenstudien VIII.

Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 20.

2526 **Gärtner, R.,** Erziehung, Schnitt und Kultur der Form- oder Zwergobstbäume. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. Frankfurt a. O. 1898. 8. 43 pg. m. 56 Abbildungen. 1.20

2527 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bulletino della Società Botanica Italiana. Firenze. in-8. gr. con fig. — Nuova Serie. Vol. V: Anno 1898 (4 nri. e 8—10 nri. di Bulletino). 24

Correzione del prezzo del nr. 726.

2528 **Groom, P.,** Elementary Botany. London 1898. 8. 264 pg. with 275 illustrations. cloth. 3.70

Hollrung, M., Handbuch der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten — siehe No. 2564.

2529 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXIV. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 465—544 u. (Beiblatt Nr. 59) 32 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XV, Schluss (m. 4 Tfln.). — Weber, C. A., Ueber eine omorikaartige Fichte aus einer dem älteren Quartär Sachsens angehörenden Moorbildung (m. 3 Tfln.). — Schumann, C., Die Gattung Ariocarpus. — (Beiblatt:) Thienemann, R., Bericht über eine Reise nach Mauritius, Bourbon u. Madagascar 1895—96. etc.

Band XXIV. Heft 1—3. 1897. m. 6 Tafeln. M. 25.

2530 **Kew Gardens.** — The Royal Gardens Kew in all Seasons of the Year. Illustrated from photos by W. J. Mills, edited by S. Goldney. London 1898. obl. 4. cloth. 2.20

2531 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno XI. Fascicoli 9 e 10. Genova 1897. in-8. gr. pg. 345—468 c. 3 tavole.

Cont.: Brizi, U., Studi sulla Flora briologica del Lazio. — Penzig, O., e Saccardo, P. A., Diagnoses Fungorum novorum in insula Java collectorum I. — Cavara, F., Contributo alla conoscenza delle Podaxineae (c. 1 tav.). — Penzig, O., Amalospora, nuovo genere di Tubercularieae (c. 1 tav.). Onoranze a M. Malpighi (c. 1 tav.). ecc.

L'anno completo (12 fascicoli) M. 21.

2532 **Mittheilungen** über Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von R. Goethe, geleitet von F. Zweifler. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1898 (12 Nrn.). Mark 150

2533 **Mygind, F.,** Observationes critico-botanicae, seu Epistolae ad Linnaeum scriptae. E genuinis, quae Londini apud Societatem Linneanam asservantur, manuscriptis descriptas exhibuit C. de Flatt. Vindobonae (Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. 8. 48 pg. 2

2534 **Nattermüller, O.,** Der Obstbau in den zwölf Kalendermonaten. 4., umgearbeitete Auflage. Frankfurt a. O. 1898. 8. 141 pg. m. 42 Abbildungen. Leinenband. 240

2535 **Noffray, E.,** Mémoire sur les Plantes nuisibles aux Prairies. Description technique des espèces; leur nom vulgaire; caractères de leur nocuité; etc. Romorantin 1897. 12. 8 et 163 pg.

2536 **Noter, R. de,** L'Horticulture moderne. (3 volumes.) Vol. I: Le Fruitier. (17 fascicules.) Paris 1897. 4. 535 pg. av. 44 planches coloriées et 996 figures. 9

Vol. II comprendra: Le Jardin potager, Vol. III: Le Jardin fleuriste.

2537 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 12. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 27—58 (v. Band II). 080

Inhalt: Engler, A., Bericht über Kulturversuche in Deutsch-Ostafrika für das Jahr vom Juni 1896 bis Juni 1897 u. s. w.

No. 1—11 (Band I u. II No. 1) u. Appendix I—IV. 1895—98. 346, 26 u. 75 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. M. 14,10.

2538 **Rizzi, P.,** Tecnologia forestale ed Utilizzazione dei Boschi. Volume II. Milano 1898. 12. 110 pg. c. figure. 150

Vol. I. 1897. 228 pg. c. figure. M. 2,50.

2539 **Schersderfer, A.,** Botanische Terminologie, alphabetisch geordnet. Handbuch zur Auffindung aller in der Botanik vorkommenden Lateinischen Kunstausdrücke u. solchen Deutschen, welche einer Erklärung bedürfen. Linz a. D. 1898. 8. 1

2540 **Wolter, M.,** Kurzes Repetitorium der Botanik für Studirende der Medicin, Mathematik und Naturwissenschaften. 11. Auflage. Anklam 1898. 8. 120 pg. m. 16 Tafeln. 2

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

2541 **Contribuzioni** alla Biologia Vegetale. Edite da A. Borzì. Volume II. Fascicolo 1. Palermo 1897. 8. pg. 1—64 c. 7 tavole. 1050

Cont.: Zancla, A., Di alcune particolarità anatomiche degli Aculei (c. 1 tav.). — Mirabella, M. A., Contribuzioni alla conoscenza dei Colleteri (c. 3 tavv.). — Borzì, A., Note di Biologia vegetale (c. 3 tavv.).

2542 **Daguillon, A.,** Anatomie et Physiologie végétales. Paris 1898. 8. av. 253 figures. toile. 280

Plateau, F., Comment les Fleurs attirent les Insectes — voir No. 2491.

2543 **Rosenberg, O.,** Ueber die Transpiration der Halophyten. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Förh. 1897.) 8. 19 pg. 120

2544 **Sachs, J.,** Physiologische Notizen. Sonderabdruck aus „Flora", 1892—96. Herausgegeben u. bevorwortet von K. Goebel. Marburg 1898. gr. 8. 4 u. 187 pg. 450

2545 **Schad, A.,** Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Malabar Cardamomen und vergleichend anatomische Studien über die Samen einiger anderer Amomum- u. Elettaria-Arten. Bern 1897. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln. 2

Phanerogamae.

2546 **Fiala, F.,** Viola Beckiana n. sp. e sectione Melanium D. C. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 3 pg. m. 1 colorirten Tafel. 040

2547 **Franchet, A.,** Les Carex de l'Asie Orientale. Partie II. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1897. gr. in-4. 88 pg. av. 6 planches.

Partie I. 1896. 82 pg. av. 12 planches.

2548 **Hildebrand, F.,** Die Gattung Cyclamen L.; eine systematische und biologische Monographie. Jena 1898. gr. 8. 3 u. 190 pg. m. 6 Tafeln in-4. 8

2549 **Lanzki, J.**, Die Kultur von Chrysanthemum. (Chrysanthemum indicum.) (Moskau) 1897. 8. 40 pg. — Russisch. Mark 1.20

2550 **Nash, G. V.**, New or noteworthy American Grasses. Part VII. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. 1.50
Parts I—VI. 1895—97. M. 7,50.

2551 **Orcutt, C. R.**, Review of the Cactaceae. Nr. 1. San Diego 1897. roy. 8. 30 pg. 5

2552 **Pammel, L. H.**, Notes on the Grasses and Forage Plants of Iowa, Nebraska and Colorado. (Bulletin No. 9 of the U. S. Agricult. Department, Division of Agrostology.) Washington 1897. 8. 47 pg. with 12 figures. 2

2553 **Reeb et Schlagdenhauffen**, Contribution à l'étude du Genre Coronilla au point de vue botanique, chimique, physiologique et thérapeutique. Strasbourg 1897. gr. in-8. 160 pg. av. 37 planches.

2554 **Rydberg, A. P.**, Rarities from Montana. I—III: Antennaria dioica and its North American allies. New York (Contr. Herb. Columb. Coll.) 1897. 8. 1.50

2555 **Wood, J.**, Hardy perennials and old-fashioned Garden Flowers. Describing the most desirable Plants for borders, rockeries and shrubberies and including both Foliage and Flowering Plants. London 1898. 8. 7 and 330 pg. with 1 plate and 112 illustrations. cloth. 5.30

Cryptogamae.

2556 **Bohlin, K.**, Zur Morphologie und Biologie einzelliger Algen. (Vorläufige Mittheilung.) (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Forh. 1897.) 8. 21 pg. m. 10 Figuren. 2

2557 **Brotherus, V. F.**, Contributions to the Bryological Flora of the North-Western Himalaya. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1898. 4. 46 pg. 4

2558 — Contributions à la flore lichénologique de l'Asie Centrale. (Helsingfors, Öfv. Finska Vet.-Soc. Förh. 1897.) 8. 13 pg. 1.50

2559 **Cardot, J.**, Répertoire Sphagnologique. Catalogue alphabétique de toutes les espèces et variétés du genre Sphagnum. Avec la synonymie, la bibliographie et la distribution géographique d'après les travaux les plus récents. Autun 1897. 8. 200 pg.

2560 **Clark, Josephine A.**, Reference List of Publications relating to Edible and Poisonous Mushrooms. Washington 1898. 8. 16 pg. 1

2561 **Farmer, J. B.**, On the Structure of a hybrid Fern. (London, Annals of Bot.) 1897. roy. 8. 12 pg. with 2 plates (1 coloured).

2562 **Garbini, A.**, Diatomee bentoniche del Lago di Garda. (1. nota preventiva.) Verona 1897. 8. 7 pg. 1.20

2563 **Hannig, E.**, Ueber die Staubgrübchen an den Stämmen und Blattstielen der Cyathaeaceen und Marattiaceen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1898. 4. 25 pg. m. 1 Tafel in fol. 2

2564 **Hollrung, M.**, Handbuch der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten. Herstellung u. Anwendung im Grossen. Berlin 1898. gr. 8. 12 u. 178 pg. Leinenband. 4.50

2565 **Karlinski, J.**, Kieselalgen- (Diatomeen-) Flora Bosniens und der Hercegovina. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1897. 4. 17 pg. 0.40
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8901, Naturae Novitates 1897.

2566 **Kjellman, F. R.**, Om en Ceramium-form fran Gotland. Ett bidrag till hafsalgernas biologi. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1897.) 8. 22 pg. m. 5 Figuren. 1.50

2567 **Lucet, A.**, De l'Aspergillus fumigatus chez les Animaux domestiques et dans les Oeufs en incubation. Paris 1897. 8. 108 pg. av. 7 planches. 6

2568 **Müller, N. J. C.**, Neue Methoden der Bakterienforschung. 2. Hälfte. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 97—176 m. 20 theilweise colorirten Tafeln. 3.0
Das jetzt vollständige Werk, 180 pg. m. 40 theilweise colorirten Tafeln. M. 60.

2569 **Pasteur.** — Boutet, J. F., Pasteur et ses Elèves. Histoire abrégée de leurs découvertes et de leurs doctrines. Paris 1898. 8. 3.20

2570 **Rénon, L.**, Etude sur l'Aspergillose chez les Animaux et chez l'Homme. Paris 1897. 8. 12 et 301 pg.

2571 **Smith, E. F.**, The Black Rot (Pseudomonas campestris) of the Cabbage. Washington 1898. 8. 21 pg. 0.60

2572 **Sundberg, C.**, Mikroorganismerne fran Läkarens synpunkt. Abtheilung II. Heft 2. Upsala 1897. 8. pg. 8 u. 305—589.
Das jetzt vollständige Werk, 2 Abtheilungen, 1896—97. 597 pg. M. 12.

2573 **Williams, J. L.**, The Antherozoids of Dictyota and Taonia. (London, Annals of Bot.) 1897. roy. 8. 9 pg. with 1 plate.

Florae.

2574 **Beck v. Mannagetta, G.,** Ein botanischer Ausflug auf den Troglav (1913 m) bei Livno. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1898. Lex. 8. 12 pg. Mark 030

2575 **Broussonnet.** — Aubouy, F., Auguste Broussonnet et la Flore de Montpellier. Montpellier (Ann. Soc. Hortic.) 1897. 8. 24 pg.

2576 **Fitting, H.,** Geschichte der Hallischen Floristik. Leipzig (Zeitschr. f. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 98 pg. 130

2577 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Uitgegeven door J. Kops, voortgezet door E. W. van Eeden. Aflevering 317 en 318. Haarlem 1897. 4. m. colorirten Tafeln. 10

2578 **Greshoff, M.,** Schetsen van nuttige Indische Planten. Met Inleidning van J. G. Boerlage en Teekeningen door W. Callmann. Aflevering 4. Amsterdam 1898. gr. 4. pg. 131—176 m. 10 Tafeln (Nr. 31—40).

Das Werk erscheint in Serien von 5 Lieferungen mit 50 Tafeln. Subscriptionspreis für jede Liefg. M. 4.20.

Notes sur les Forêts en Belgique — voir nr. 2408.

2579 **Schube, T.,** Die Verbreitung der Gefässpflanzen in Schlesien, nach dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse. Breslau 1898. 8. 100 pg. m. 1 Karte.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2580 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXVI: Keilhack, K., u. Zimmermann, E., Verzeichniss von auf Deutschland bezüglichen geologischen Schriften- u. Kartenverzeichnissen, ergänzt durch R. Michael. Berlin 1897. gr. 8. 9 u. 108 pg. 4

Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XVII, XIX—XXIII u. XXVIII (soweit bisher erschienen). 1890—97. m. 230 Tafeln u. Karten. M. 230.50. — 1. Folge (Abhandlungen zur geolog. Specialkarte). 10 Bände. 1871—94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.

2581 **Congrès Géologique International.** — Guide des Excursions du VII. Congrès Géologique International. (Excursions à l'Oural, en Esthonie et Finlande, de Moscou à Wladikavkaz, à l'Elbrous, de Tiflis à Bakou et Batoum etc. par S. Nikitin, T. Tschernyschew, A. Arzruni et d'autres.) St.-Pétersbourg 1897. 8. 660 pg. av. 39 cartes et planches en partie coloriées, nombreuses figures et 1 carte géologique coloriée (1 : 6300000) in-fol. toile. 22

Correction du prix du No. 7733, Naturae Novitates 1897.

Comptes rendus des Sessions I à VI — voir nr. 5021.

2582 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 20, Häfte 1. Stockholm 1898. 8. pg. 1—32.

Inhalt: Sjögren, H., Fynd af gediget silfver, kvicksilfver, analgam och cinober i Sala grufva. Om manganositens och periklasens bildningssätt vid Langban och Nordmarken.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): M. 12.

2583 **Iowa Geological Survey.** Vol. VII. Annual Report 1896, with accompanying Papers (on the detailed Geology of the Counties of Johnson, Cerro Gordo, Marshall, Polk, Guthrie and Madison, and on the Artesian Wells of Iowa). S. Calvin, State Geologist. Iowa City 1897. 8. 555 pg. with 81 figures, 11 plates and 6 large maps.

2584 **Keilhack, K., und Zimmermann, E.,** Verzeichniss von auf Deutschland bezüglichen geologischen Schriften- und Karten-Verzeichnissen. Ergänzt durch R. Michael. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 9 u. 108 pg. 4

Zu verkaufen (A vendre — To be sold):

Zeitschrift d. D. Geolog. Gesellsch. Bd. 1—46 (Bd. 1—25 Hfzbd., Rest in Heften) M. 350.

Quarterly Journal Geolog. Society. Bd. 1—51 (Bd. 1—31 Hfzbd., Rest in Heften). M. 580.

Geological Magazine. Bd. 1—20 (Bd. 1—10 Origbd.). M. 280.

Bestellung unter **R. M. 100** an die Exped. d. Blattes.

Palaeontologie.

2585 **Abhandlungen,** Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Koken. Band VIII (Neue Folge. Band IV). Heft 1. Jena 1898. gr. 4. pg. 1—132 m. 13 Tafeln. Mark 25

Inhalt: Kaunhowen, F., Die Gastropoden der Maestrichter Kreide.

Band I—VII. 1882—97. m. 256 Tafeln u. Karten. M. 445.

2586 **Babor, J. F.,** Beiträge zur Kenntniss der tertiären Binnenconchylienfauna Böhmens. Theil I. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 5 Abbildungen. 0.50

2587 **Brusina, S.,** Matériaux pour la Faune Malacologique néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie, avec des espèces de la Bosnie, de l'Herzégovine et de la Serbie. Avec supplément. Agram (Opera Acad. Slav. merid.) 1897. 21 et 43 pg. 4. av. atlas de 21 planches. — En langue Latine. 12

Correction de l'annonce nr. 8567 des Naturae Novitates. Année 1897.

2588 **Foord, A. H.,** Monograph on the Carboniferous Cephalopoda of Ireland. Part I: Family Orthoceratidae (in part). London (Palaeontogr. Soc.) 1897. 4. pg. 1—22 with 7 plates. 7

2589 **Futterer, C.,** Beiträge zur Kenntniss des Jura in Ost-Afrika. Theil IV: Der Jura von Schoa, Süd-Abessynien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 60 pg. m. 5 paläontologischen Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6

2590 **Hind, W.,** Monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. Part II: Mytilidae, Arcidae, Nuculidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1897. 4. pg. 81—208 with 13 plates. 12

Part I. 1896. with 2 plates. M. 8.

2591 **Jones, T. R., Parker, W. K., and Brady, H. B.,** Monograph of the Foraminifera of the Crag. Part IV by T. R. Jones, assisted by H. W. Burrows, C. D. Sherborn, F. W. Millet, R. Holland and F. Chapman. London (Palaeontogr. Soc.) 1897. 4. pg. 13—15 and 315—402. 5

The complete work, 4 parts, 1866—97. 417 pg. with 7 plates. M. 29.

2592 **Kaunhowen, F.,** Die Gastropoden der Maestrichter Kreide. Jena (Paläontol. Abhandl.) 1898. gr. 4. 132 pg. m. 13 Tafeln. 25

2593 **Koken, E.,** Die Gastropoden des Baltischen Untersilurs. St. Petersburg (Bull. Ac. Imp. Sc.) 1897. 4. 118 pg. mit 44 Figuren. 4

2594 **Leyh, C. F.,** Beiträge zur Kenntniss des Paläozoicum der Umgegend von Hof a. Saale. (Fossile Fauna u. Flora; geologische Uebersicht.) (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 5

2595 **Lörenthey, J.,** Palaeontologiai tanulmányok a harmadkoru Rákok (Crustacea) köreböl. Budapest (Math. és Term. Közl.) 1898. gr. 8. 208 pg. m. 11 Tafeln. 6

2596 **Nathorst, A. G.,** Nachträgliche Bemerkungen über die mesozoische Flora Spitzbergens. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Förh. 1897.) 8. 5 pg. 0.60

Zur mesozoischen Flora Spitzbergens. Stockholm 1897. gr. 4. 77 pg. m. 6 Tafeln. M. 8.

2597 **Noetling, F.,** The Fauna of the (Neocomian) Belemnites Beds of Baluchistan. Calcutta (Pal. Ind.) 1897. fol. 5 pg. with 2 plates. 3

2598 — Fauna of the Upper Cretaceous (Maestrichtien) Beds of the Mari Hills of Baluchistan. Calcutta (Pal. Ind.) 1897. fol. 79 pg. with 23 plates. 18

2599 **Palaeontologia Indica,** being Figures and Descriptions of the Organic Remains produced during the Progress of the Geological Survey of India. Series XVI. Baluchistán and N. W. Frontier of India. Part 1—3. (I. Fauna of the Kellaways of Mazár Drik. II. Fauna of the [Neocomian] Belemnites Beds. III. Fauna of the Upper Cretaceous [Maestrichtien] Beds of the Mari Hills.) By F. Noetling. Calcutta 1895—97. fol. 22, 5 and 79 pg. with 38 plates. 29

2600 **Philippi, E.,** Revision der unterliasischen Lamellibranchiaten-Fauna vom Kanonenberge bei Halberstadt. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 2

2601 **Pompeckj, J. F.,** Bemerkungen über einige Ammoniten aus dem unteren Lias von Portugal. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 7 Holzschnitten. 2.50

2602 **Whidborne, G. F.,** Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Volume III: The Fauna of the Marwood and Pilton Beds of North Devon and Somerset. Part 2. London (Palaeontogr. Soc.) 1897. 4. pg. 113—178 with 5 plates. 6

Volumes I, II and III part 1. 1889—96. 556 and 112 pg. with 71 plates. M. 90.

Geologie.

2603 **Anert, E. E.,** Expedition zur Erforschung der Mandschurei. Geologischer Theil. — Koslow u. Roborowsky's Reisen in Centralasien. (St. Petersburg, Zeitschr. Geogr. Gesellsch.) 1897. 8. 72 pg. Mark 3

2604 **Calvin, S.,** On the Geology of Johnson County, Iowa. Des Moines (Rep. Geol. Surv.) 1897. 8. 84 pg. 2.50

2605 **Lang, O.,** De la formation des Cavernes à propos des effondrements d'Eisleben. Note relative à la dissertation de M. A. Flamache sur la formation des Grottes et des Vallées souterraines. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1897. gr. in-8. 32 pg. avec 2 planches. 2

2606 **Reid, C.,** Geology of the Country around Bognor. (Explanation of Sheet 332.) London (Mem. Geol. Surv.) 1898. roy. 8. 1

2607 **Report,** 3. annual, on Mines and Quarries in the United Kingdom for 1896. London 1896. 8. with plates. 3.50

2608 **Sapper, C.,** Ueber die räumliche Anordnung der Mittelamerikanischen Vulcane. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 1 Karte in-4. 2.50

2609 **Schröckenstein, F.,** Aufzeichnungen über das Böhmisch-Sächsische Erdbeben im October und November 1897. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 8 pg. 0.30

Van't Hoff u. Meyerhoffer, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 2703.

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe No. 2397.

2610 **Zuber, R.,** Karte der Petroleum-Gebiete in Galizien, 1 : 750000. Leipzig 1898. 1 colorirte Karte in gr. fol. m. Erläuterungen in Polnischer u. Deutscher Sprache in-4. (17 pg.) 3.60

Mathematik.

2611 **Autonne, L.,** Sur l'Equation Différentielle du premier ordre et sur les Singularités de ses Intégrales algébriques. Parties II et III. (Paris, Journ. Ecole Polytechn.) 1898. 4. 74 pg.

Le mémoire complet. 1897—98. 193 pg.

2612 **Beman, W. W., and Smith, D. E.,** Higher Arithmetic. Boston 1898. 8. 17 and 193 pg. half bound in leather. 4.50

2613 **Bruns, F. de,** Zu dem Problem der Zurückführung Abelscher Integrale erster Gattung in elliptische. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Förh. 1897.) 8. 37 pg. 2

2614 **Cayley, A.,** Collected Mathematical Papers. Volume XIII, containing 80 papers, published 1889—95. Cambridge 1897. roy. 4. 16 and 560 pg. with figures. bound in half parchment. Each volume 25.50

The complete work, 13 volumes, 1889—97. bound in half parchment. M. 333.

2615 **Darboux, G.,** Leçons sur les Systèmes orthogonaux et les Coordonnées curvilignes. (2 volumes.) Vol. I. London 1898. gr. in-8. pg. 1—338 av. figures. 8.50

2616 **Donati, L.,** Appunti di Analisi vettoriale. Bologna (Mem. Acc.) 1897. 4. 26 pg. 2.50

2617 **Enriques, F.,** Lezioni di Geometria proiettiva. Bologna 1898. 8. 9 e 379 pg. c. figure. 7.50

2618 **Ganora, G.,** Elementi di Disegno ornamentale geometrico. Parte I: Costruzioni grafiche nel piano. Torino 1898. 8. 140 pg. c. figure. 3.20

2619 **Goursat, E.,** Recherches sur les Systèmes en Involution d'Equations du second ordre. (Paris, Journ. Ecole Polytechn.) 1897. 4. 56 pg. 8

2620 **Hadamard, J.,** Leçons de Géométrie élémentaire (Géométrie plane). Paris 1898. 8. 5.50

2621 **Haugh, J. J.,** Key to higher Arithmetic for Civil Service, Intermediate and National School Examinations. London 1898. 8. 180 pg. cloth. 3.30

2622 **Kehm, M.,** Ueber die Versicherung minderwerthiger Leben. Jena 1898. gr. 8. 92 pg. 2.40

2623 **Klein, F.,** The mathematical Theory of the Top. New York 1897. 8. 74 pg.

2624 **Koenigsberger, L.,** Ueber die erweiterte Laplace'sche Differentialgleichung für die allgemeine Potentialfunction. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 14 pg. 0.50

2625 **Laurent, H.,** Théorie des Opérations financières. Paris 1898. 8. 466 pg. 2.20

2626 **Lazzari, G., e Bassani, A.,** Elementi di Geometria. 2. edizione. Livorno 1898. 8. 396 pg. c. figure. 4.50

2627 **Lévy, L.**, Précis élémentaire de la Théorie des Fonctions elliptiques. Avec tables numériques et applications. Paris 1898. 8. 11 et 238 pg. av. figures. Mark 6.50

2628 **Lobatschevski.** — In memoriam Lobatschevskii. Collection des mémoires présentés à la Société Physico-mathématique de Kasan pour la fête de l'inauguration du monument de Lobatschevski, Septembre 1896, par Hermite, Halsted, Girardville, Laisant, Lemoine, Neuberg, Ocagne. Kasan (Bull. Soc. Phys.-math.) 1897. gr. in-8. 156 pg. av. 5 planches et figures. 10

Cont.: Hermite, C., Sur quelques développements en série dans la théorie des Fonctions elliptiques. — Halsted, G. B., Darwinism and non-Euclidean Geometry. — Girardville, P., Sur la théorie du vol des Oiseaux, 2 parties (av. 3 plchs.). — Laisant, C. A., Sur la courbure des Courbes planes. — Neuberg, J., Sur un problème de Jacobi (av. 1 plche.). — d'Ocagne, M., Sur la représentation par des droites et cercles des Equations du 2. degré à 3 variables. — Lemoine, E., La Géométrographie (av. 1 plche.). Transformation continue dans le Triangle et dans le Tétraèdre.

2629 **Lukas, F. C.**, Vorausberechnung und Ausgleichung statistischer Erscheinungen. Wien (Assecur. Jahrb.) 1898. 8. 35 pg. mit 6 Tafeln. 1.20

2630 — Die Ausbildung von mathematischen Sachverständigen in der Lebensversicherungs-Wissenschaft. Wien (Oest. Versich. Ztg.) 1897. 12. 30 pg. 1

2631 **Martin, E., et Pernot, F.**, Cours de Géométrie descriptive. Volume II: Surface de révolution; intersection des surfaces; surfaces du 2. ordre. Paris 1898. gr. in-8. 500 pg. av. 318 figures. 8.50

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1897–98. 400 et 500 pg. av. 718 figures. M. 17.

2632 **Molien, T.**, Ueber die Invarianten der linearen Substitutionsgruppen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 5 pg. 0.50

2633 **Nédélec, G.**, Le Calcul Vectoriel et ses applications en Géométrie et en Mécanique. (2 volumes.) Vol. I. Paris 1897. 8. 10 et 246 pg. av. figures. 5.30

2634 **Page, J. M.**, Ordinary Differential Equations. Elementary textbook. London 1898. 8. 246 pg. cloth. 6.80

2635 **Rogel, F.**, Transformationen arithmetischer Reihen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 31 pg. 0.50

2636 **Sporer, B.**, Ueber den Feuerbach'schen Kreis. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 4 Holzschnitten. 0.40

2637 **Tannery, P.**, La Géométrie du 11. Siècle. Evreux (Revue gén. scientif.) 1897. 8. 15 pg. av. figures.

Astronomie und Geodäsie.

2638 **Annales** de l'Observatoire d'Astronomie physique de Paris sis au parc de Meudon (Seine-et-Oise). Publiées par J. Janssen. Tome I. Paris 1898. 4. 124 pg. av. 9 planches. 29

2639 **Atlas** of the Moon, published by the Lick Observatory. Plates 1—19. Mount Hamilton 1896—97. fol.

2640 **Bohlin, K.**, Relationer mellan distanserna inom Saturnus-systemet. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1897.) 8. 10 pg. 1

2641 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. St.-Pétersbourg. gr. in-8. — En langue Russe. — Volume VII: Année 1898 (10 nrs.).

2642 **Flammarion, C.**, Annuaire astronomique et météorologique pour 1898. Paris 1898. 12. 208 pg. av. 62 figures. 1.20

2643 **Gallenmüller, J.**, Elemente der mathematischen Geographie und Astronomie. 3. Auflage. Regensburg 1898. gr. 8. 8 u. 180 pg. m. 1 Sternkarte. 1.70

2644 **Howe, H. A.**, Elements of descriptive Astronomy. London 1898. 8. 352 pg. with illustrations. cloth. 3.70

2645 **Jäderin, E.**, Méthode pour la Mensuration des Bases géodésiques au moyen des Fils métalliques. Paris (Mém. div. Sav. Acad.) 1897. 4. 55 pg. av. figures. 6

2646 — Nivosextant konstruerad för Andrées polarballong. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Förh. 1897.) 8. 13 pg. 0.80

2647 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang VIII: 1897. Leipzig 1898. gr. 8. m. 5 Tafeln. cart. 7

Jahrg. I—VII: 1890—96. m. 37 z. Thl. color. Tafeln. cart. M. 49.

2648 **Jakttagelser** och Undersökningar, Astronomiska, anstälda pa Stockholms Observatorium. Band V. Heft 5. Stockholm 1896. 4.

2649 **Mee, A.,** Observational Astronomy. Practical book for amateurs. 2.. revised edition. London 1898. 4. 126 pg. with maps and illustrations. boards. Mark 3

2650 **Oerter,** Mittlere, von 622 Sternen und mittlere Oerter von 303 südlichen Sternen für das Jahr 1900. Berlin 1898. gr. 8. 0 50

2651 **Peck, W.,** The Observer's Atlas of the Heavens. Catalogue of the accurate positions, magnitudes etc. of over 1400 Double Stars, Star Clusters, Variable Stars, radiant points of Meteor Systems, etc. London 1898. 4. 30 maps. cloth. 22

2652 **Verslag** van den staat der Sterrenwacht te Leiden en van de aldaar volbrachte Waarnemingen in het tijdvak van den 18. September 1894 tot den 15. September 1896, uitgebracht door H. G. van de Sande-Bakhuyzen. Leiden 1896. 4.

2653 **Young, C. A.,** The Elements of Astronomy. Revised edition. Boston 1898. 8. 10 and 506 pg. with maps and illustrations. half bound in leather. 7 80

Physik.

American Meteorological Journal. Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch and W. J. Herdman. New York. 8.
Discontinued since vol. XII: Year 1895. — Correction of nr. 1216.

2654 **Annuaire** de l'Observatoire municipal de Montsouris pour l'année 1898. (Analyse et travaux de 1896.) Météorologie, Chimie, Micrographie, applications à l'Hygiène. Paris 1898. 12. 12 et 636 pg. av. figures. 1 80

2655 **Ariès, E.,** Thermodynamique des Systèmes homogènes. Paris 1898. 8. 175 pg. 2 20

Bolletino mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8.
Non continuato. — Correzione del nr. 1232.

2656 **Buchtejew, A.,** Hydrographische Arbeiten bei Nowaja-Semlja. (St. Petersburg, Geogr. Gesellsch.) 1897. 8. 6 pg. m. 2 Karten. — Russisch. 1 60

2657 **Catalogo** delle Opere di Elettricità e Magnetismo, pubblicate in Italia ed all' Estero negli anni 1885—97. Torino 1898. in-8. gr. 172 pg. 1 20

2658 **Dolbear, A. E.,** Modes of Motion; or Mechanical Conceptions of Physical Phenomena. Boston 1897. 16. 4 and 119 pg.

2659 **Drischenko, F.,** Rekognoscirungen des Baikal-Sees im J. 1896. (St. Petersburg, Geogr. Ges.) 1897. 8. 32 pg. m. 3 Karten. — Russisch. 2 50

Flammarion, C., Annuaire météorologique pour 1898 — voir No. 2642.

2660 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XI: 1897. Heft 3. Berlin 1898. gr. 8. pg. 409—600. 5 60
Jahrg. XI. Heft 1 u. 2. 1897. M. 11,20.

2661 **Gage, A. P.,** Physical Experiments. Boston 1897. 8. 9 and 195 pg. with figures. boards. 2 30

2662 **Granqvist, G.,** Ueber den elektrischen Kohlen-Lichtbogen. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Förh. 1897.) 8. 15 pg. 1

2663 **Heinke, C.,** Die Hauptbegriffe der Gleich- und Wechselstromtechnik, unter Benutzung mechanischer Hilfsvorstellungen. Stuttgart 1898. gr. 8. 69 pg. m. 22 Abbildungen. 2

2664 **Henderson, J.,** Practical Electricity and Magnetism. London 1898. 8. 404 pg. with figures. cloth. 6 70

2665 **Hummel, L., und Rebber,** Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung auf den Maschinenbau. 3. Auflage. Mittweida 1898. gr. 8. 496 pg. m. Holzschnitten. 10 50

Jahrbuch der Geophysik etc. — siehe Nr. 2647.

2666 **Larmor, J.,** A dynamical Theory of the electric and luminiferous Medium. Part III: Relations with material Media. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 96 pg. with 2 figures. 3 60
Parts I and II. 1894—95. 104 and 49 pg. with 1 figure. M. 6,30.

2667 **Liebenow, C.,** Der elektrische Widerstand der Metalle. Halle 1898. 8. 63 pg. m. 9 Holzschnitten. 2 40

2668 **Lütke.** — Tillo, A. v., Zum Gedächtniss des Admirals Graf F. Lütke. (St. Petersburg, Geogr. Gesellsch.) 1897. 8. 22 pg. m. Porträt. — Russisch. 2

2669 **Means,** Hourly, of the Readings obtained from the self-recording Instruments at the five Observatories under the Meteorological Council, 1894. London 1898. fol. with plates. Mark 26

2670 **Mebius, C. A.,** Om lösningen af Maxwells eqvationer för det elektromagnetiska fältet. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. 1897.) 8. 13 pg. 1

Monats-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4.
Erscheint nicht mehr. — Verbesserung der Nr. 1311.

2671 **Nadal, J.,** Théorie mathématique de la Machine à vapeur. Action des parois. Paris (Ann. d. Mines) 1897. 8. 55 pg. av. figures.

2672 **Observations** faites à l'Observatoire météorologique de l'Université Impériale de Kazan, Septembre 1895 — Mars 1896. Kazan 1897. 4.

2673 **Observations,** Meteorological, at Stations of the second order in Great Britain and Ireland for the year 1894. London 1894. roy. 4. 29

2674 **Observatoire** Impérial de Constantinople. Observations météorologiques Janvier et Février 1897; phénomènes séismiques Janvier-Avril 1897. Constantinople 1897. 4.

2675 **Planck, M.,** Ueber irreversible Strahlungsvorgänge. Mittheilung 3. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 24 pg. 1
Mittheilung 1 u. 2. 1897. 12 u. 3 pg. M. 1,80.

2676 **Rogers, F. J.,** Deductive Physics. Ithaca 1897. roy. 8. 6 and 260 pg.

2677 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 5 u. 6: Heinke, C., Die Hauptbegriffe der Gleich- u. Wechselstromtechnik, unter Berücksichtigung mechanischer Hilfsvorstellungen. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 191—254 m. 22 Abbildungen. 2
Band I. Heft 1—4. 1896—97. m. 41 Abbildungen. M. 4.

2678 **Stein, J.,** Die Regenverhältnisse von Marburg auf Grund 30-jähriger Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst. Marburg (Schrift. Ges. Beförd. ges. Naturw.) 1898. gr. 8. 98 pg. 2.80

2679 **Terrestrial Magnetism.** An international quarterly Journal. Edited by L. A. Bauer. Cincinnati. 8. with maps. — Volume III: Year 1898. 12
Correction of nr. 1330.

2680 **Wanner, S.,** Populäre Darstellung und Erklärung des Föhns. Winterthur 1898. 8. 25 pg. 0.60

Wundt, W., Die geometrisch-optischen Täuschungen — siehe No. 2437.

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 2397.

Chemie.

2681 **Acetylen** in Wissenschaft und Industrie. Centralorgan für die Gesammtinteressen der Acetylen- u. Carbidtechnik. Herausgegeben von M. Altschul u. K. Scheel. Halle a. S. 4. — Jahrgang I: 1898—99 (24 Nrn.). 16

2682 **Agenda** du Chimiste, publié par C. Girard, G. Griner et A. Pabst. Année 1897. Paris 1897. 12. 18 et 616 pg. av. 1 portrait. 2.20

Annuaire de l'Observatoire municipal de Montsouris 1898 (Chimie, applications à l'Hygiène etc.) — voir Nr. 2654.

2683 **Bailey, G. H.,** The Tutorial Chemistry. Edited by W. Briggs. Part II: Metals. London 1898. 8. 380 pg. cloth. 3.70
Part I: Non Metals. 1896. 234 pg. cloth. M. 3.70.

2684 **Bericht** über die 10. Hauptversammlung der Vereinigung öffentlicher analytischer Chemiker Sachsens in Chemnitz am 1. December 1897. Weimar (Zeitschr. öffentl. Chemie) 1898. gr. 8. 84 pg. m. 1 Tafel. 1.40

2685 **Botta, G.,** Analisi quantitativa col Cannello ferruminatorio. Milano 1898. 8. 37 pg. 2

2686 **Boudréaux, C. H.,** Traité élémentaire de Manipulations chimiques. 3. édition. Tome I. Paris 1898. 8. 216 pg. av. figures. 2.20

2687 **Friedländer, S.,** Einleitung in die Photochemie. Eine Einführung in das Studium der Chemie u. Photochemie. Weimar 1898. 8. 12 u. 200 pg. Leinenband. 6

2688 **Garrett, F. C., and Harden, A.,** Elementary Course of practical organic Chemistry. London 1898. 8. 80 pg. cloth. 2.20

2689 **Georgevics, G. v.,** Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinnstfasern. Theil II: Gespinnstfasern, Wäscherei, Bleicherei, Färberei, Druckerei, Appretur. Wien 1898. gr. 8. 9 u. 354 pg. m. 47 Abbildungen. Mark 9

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1895–98. 298 u. 363 pg. m. Abbildungen. M. 16.

2690 **Gill, A. H.,** Handbook of Oil Analysis. Philadelphia 1897. 8. 139 pg. cloth.

2691 **Hell, G.,** Pharmaceutisch-technisches Manuale. Anleitung zur rationellen Darstellung pharmaceutischer Präparate, Composita u. Hilfsartikel, zur Bereitung officineller u. nichtofficineller Arzneimittel, sowie zum richtigen Betriebe der pharmaceutischen Nebenindustrie. 4. Auflage. (2 Theile.) Theil I: Pharmaceutischer Theil. Troppau 1898. gr. 8. 6 u. 627 pg. 8 50

2692 **Hensel, J.,** Brod aus Steinen durch mineralogische Düngung der Felder. Zugleich eine kurzgefasste Chemie für Laien, Landwirthe u. Chemiker. Leipzig 1898. gr. 8. 48 pg. 1

Hollrung, M., Handbuch der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 2564.

2693 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year II: 1898 (9 nrs.). 16

Correction of the price of No. 1439. — Vol. I: October 1896—December 1897 (12 nrs.). M. 10.

2694 **Kloepfer, E.,** Untersuchungen über die Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks und des Chilisalpeters. Beitrag zur Stickstofffrage. Essen 1898. 8. 59 pg. m. Abbildungen. 1

2695 **Lunge, G.,** Fabrication électrolytique de la Soude, du Chlore, des Liqueurs de Blanchiment et des Chlorates. Traduction Française suivie d'une étude sur les différentes systèmes d'évaporation par P. Kienlen. Marseille 1898. gr. in-8. 190 pg. av. figures. 7 50

2696 **Minet, A.,** L'Electro-Chimie. Production électrolytique des Composés chimiques. Paris 1898. 8. 168 pg. av. figures. 2 20

2697 **Roscoe, H. E., and Schorlemmer, C.,** Treatise on Chemistry. New edition, completely revised by H. E. Roscoe, assisted by G. Colman and A. Harden. Volume II: Metals. London 1898. 8. 1204 pg. with illustrations. cloth. 32 50

Vol. I: The non-metallic Elements. 1894. 886 pg. with 1 portrait and 374 illustrations. cloth. M. 21,80.

2698 **Sanford, P. G.,** Explosifs nitrés. Traité pratique concernant les propriétés, la fabrication et l'analyse des Substances organiques explosibles nitrées, y compris les Fulminates, les Poudres sans fumée et le Celluloïd. Traduit, revu et augmenté par J. Daniel. Paris 1898. 8. 8 et 236 pg. av. figures. 5 30

2699 **Schlossmann, A.,** Ueber einige bedeutungsvolle Unterschiede zwischen Kuh- und Frauenmilch in chemischer und physiologischer Beziehung. Leipzig 1898. gr. 8. 5 u. 36 pg. Leinenband. 0 80

2700 **Speyers, C. L.,** Textbook of physical Chemistry. New York 1897. 8. 7 and 224 pg. with figures. cloth. 11 30

2701 **Tappeiner, H.,** Introduction to chemical Method of clinical Diagnosis. Translated from the 5. German edition by E. J. Mc Weeney. London 1898. 12. cloth. 3 70

2702 **Van't Hoff, J. H.,** Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie (gehalten in Berlin 1896—97). Heft I: Die chemische Dynamik. Braunschweig 1898. gr. 8. 11 u. 252 pg. m. 63 Holzschnitten. 6

2703 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., und Donnan, F. G.,** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 6: Die Maximaltensionen der gesättigten Lösungen von Magnesiumchlorid, Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat, Kaliumchlorid u. deren Doppelsalzen bei 25°. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 50

Mittheilung 1—5. 1897. 57 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. M. 3.

2704 **Villon, A. M., et Guichard, P.,** Dictionnaire de Chimie industrielle, contenant les applications de la Chimie à l'Industrie, à la Métallurgie, à l'Agriculture, à la Pharmacie, etc. (3 volumes en 36 livraisons.) Paris 1898. pet. in-4. av. figures. — Livrais. 16 et 17 (Tome II, livrais. 4 et 5). Chaque livraison 2 40

Tome I (Livrais. 1 à 12): Abaca-Chlore à Chromates. 1895. 960 pg. av. 600 figures. M. 28. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 63.

2705 **Williams, R. P.,** Elements of Chemistry. Boston 1898. 8 and 412 pg. with illustrations. cloth. 6

2706 **Year-book** of Pharmacy for 1898. London 1898. 8. cloth. 10 50

2707 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXV. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—192 m. 14 Holzschnitten. Mark 4.60

Inhalt: Cohen, E., Experimentaluntersuchung über die Dissociation gelöster Körper in Alkohol-Wassergemischen. — Bernfeld, J., Studien über Schwefelmetallelektroden. — Laar, J. J. v., Die allgemeine Gültigkeit des Verdünnungsgesetzes. — Smith, W. A., Ueber die stufenweise Dissociation zweibasischer organischer Säuren I. etc.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Heidelberg **Rudolf Gottlieb** zum o. Professor der Pharmakologie daselbst (an Stelle des im Januar verstorbenen o. Prof. W. v. Schröder). — Der „Aldrichian" Demonstrator der vergleich. Anatomie an der Universität Oxford Dr. **William Blaxland Benham** zum Professor der Biologie an der University of Otago in Dunedin (Neu-Seeland), als Nachfolger des im November v. J. verstorbenen Prof. Th. J. Parker. — Der Professor an der Scuola d'Agricoltura in Portici bei Neapel **Arthur Borntraeger** zum Director der Stazione agraria in Palermo. — Dr. **H. F. Harris** zum Professor der Bakteriologie am Jefferson Medical College. — Der Lehrer am Collegium zu Kioto Dr. **Isao Watanabe** zum Professor der Mathematik an der See-Officiers-Schule in Edasima (Japan). — Dr. **H. Higgins** zum Demonstrator der Anatomie an der Universität Cambridge (England). — Gräfin Dr. **Maria Linden** in Tübingen zum stellvertretenden II. Assistenten am Zoologischen Institut der dortigen Universität. — An der Sheffield Scientific School der Yale University in New Haven die folgenden Assistenten: Für Physik **C. B. Rice**, für Biologie **W. G. Van Name**, für Chemie **C. H. Warren** und **W. M. Bradley**, für Zoologie **G. L. Brunnell.**

Berufen: Der o. Professor der Physik an der Universität Kiel **Caesar Herm. Rob. Ebert** in gleicher Stellung an die Universität München. — Der Professor der Chemie am University College von Nottingham (England) **Frank Clowes** als Chief Chemist an das London County Council. Das Nottingham College ernannte ihn zum Emeritus Professor.

Habilitirt: Dr. **Erich von Drygalski** für Geographie an der Universität Berlin. — Dr. **Walter Loeb**, bisher Privatdocent der Elektrochemie an der Technischen Hochschule in Aachen, für Chemie an der Universität Bonn. — Der Privatdocent der Physik an der Universität Wien Dr. **Josef Tuma** siedelt in gleicher Eigenschaft an die dortige Technische Hochschule über.

Seine Aemter als wissenschaftlicher Beirath der ägyptischen Regierung und als Professor der Zoologie am Tewfik College of Agriculture in Ghizeh bei Cairo hat Dr. **J. C. Mitchell** niedergelegt.

Im Auftrage einer Holländischen Gesellschaft begiebt sich Anfangs März der o. Professor der Mineralogie an der Universität Strassburg **Hugo Bücking** und der Landesgeologe an der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen Dr. **L. van Werveke** auf eine achtmonatliche geologische Forschungsreise nach Niederländisch-Ost-Indien.

Verstorben: Im Jahre 1897 in Creil (Frankreich) der Lepidopterologe **Emmanuel Martin.** — Im Jahre 1897 in Madon (Frankreich) der Advokat **A. J. Horace Pelletier,** der sich eifrig mit den Pflanzenschädlingen aus der Classe der Insecten beschäftigte. — Im Jahre 1897 in Paris der wohlbekannte Entomologe speciell Coleopterologe **James Thomson,** der Verfasser der 'Archives Entomologiques', 'Arcana Naturae', etc. — Am 14. September 1897 in Caconda (Angola, West-Afrika) der portugiesische Forschungsreisende **José d'Anchieta,** sehr verdient um die Kenntniss der west-afrikanischen Fauna, 65 Jahre alt. — Im October 1897 in Waynesville (Ohio, U. S. A.) **Israel Hopkins Harris,** der eine grossartige Sammlung prähistorischer Fundstücke und fossiler Evertebraten der dortigen Gegend besass. — Am 2. Februar 1898 in Warschau der Professor emer. an der physikalisch-mathematischen Fakultät der dortigen Universität **Iwan A. Wostokow.** — Am 6. Februar in Stockholm der hervorragende Metallurge Prof. **Knud Styffe,** mehr als 25 Jahre Director der dortigen Technischen Hochschule, 74 Jahre alt. — Am 10. Februar in London der Geologe **John Carrick Moore,** längere Zeit Vicepräsident der Geological Society und seit 42 Jahren Mitglied der Royal Society, 94 Jahre alt. — Am 11. Februar in Karlstad (Schweden) der Lichenologe Gymnasiallehrer Dr. **K. B. Jacob Forssell.** — Am 18. Februar in Radebeul bei Dresden der Professor a. D. **Rudolf Wilhelm Schmitt,** ein hervorragender Chemiker, 67 Jahre alt. — In Montreal (Canada) der bekannte Geologe und Palaeontologe Sir **William Dawson,** früher Director der dortigen M'Gill University. (War bereits vor längerer Zeit fälschlich todt gesagt).

Recensionen.

Braunschweigische Bibliographie. Verzeichniss der auf die Landeskunde des Herzogthums Braunschweig bezüglichen Litteratur. Bearbeitet und herausgegeben vom Verein für Naturwissenschaften zu Braunschweig. I. Hälfte. Braunschweig, Schulbuchhandlung, 1897. XI u. 512 Seiten, Gross-Oktav, mit Karte. Preis 9 Mark.

Diese erste Hälfte der fleissigen Arbeit enthält:

I. W. Petzold, Bibliographie der landeskundlichen Litteratur. — II. B. Pattenhausen, Zusammenstellung der Schriften über Landesvermessung. — III. Fr. Knoll, Landeskundliche Gesammtdarstellungen und Reisewerke. — IV. Landesnatur (1. Allgemeines. — 2. J. H. Kloss, Oberflächengestaltung und geologischer Bau. — 3. B. Pattenhausen, Gewässer. — 4. Horn und Pattenhausen, Klima. — 5. W. Bertram, Pflanzenwelt. — 6. W. Blasius, Thierwelt.)

Hoffentlich wird diesem nützlichen Werke, sobald es vollständig ist, ein Materien- und Gesammt-Autoren-Register beigegeben werden.

Prof. **W. Marshall, Im Wechsel der Tage.** Monatliche Tierbelustigungen. I. Vierteljahr. Leipzig, A. Twietmeyer, 1898. 139 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

Unter Anlehnung an den im vorigen Jahrhundert für periodische Publicationen beliebten Titel 'Belustigungen' oder 'Amusements' gibt hier der als Popularisator der zoologischen Wissenschaft wohlbekannte Leipziger Professor hübsche Plaudereien über die Thierwelt, die der mit sehenden Augen Begabte jeden Monat im Freien beobachten kann.

Dr. **G. Panzer, Der weibliche Körper.** Anschauliche Darstellung seiner sämmtlichen Organe. Mit erläuterndem Text. (1 zerlegbares Modell und 60 Columnen Beschreibung). Fürth, G. Löwensohn, 1898. Gross-Oktav. Preis Mk. 1,80.

R. Friedländer & Sohn, Berlin. [34

Wir übernahmen den Commissions-Verlag der neuen vom Museum in Sao Paulo (Brasilien) herausgegebenen Zeitschrift:

Revista do Museu Paulista.

Publicada por **H. von Jhering**, Dr. med. et phil.

Bisher erschien:

Vol. I. 1896. 252 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 lithograph. Tafeln und 1 Plan. M. 8,—

Inhalt:

Barao del Ramalho, Proclamaçao da Independencia do Brazil. — H. von Jhering, Historia do Monumento do Ypiranga e do Museu Paulista. — Idem, A Civilisaçao prehistorica do Brazil meridional. — Idem, Os Crustaceos Phyllopodos do Brazil. — Idem, O veneno ophidico. — Idem, Os Unionidos da Florida. — Idem, Conchas marinas da formaçao pampeana de La Plata. — P. Taubert, O fim e a disposiçao de um Museu botanico. — A. Lutz, Distoma opisthotriar, um novo Parasito do Gambá. — Bibliographia.

Vol. II. 1897. 496 Seiten, Gross-Oktav, m. 9 lithograph. Tafeln. M. 10,—

Inhalt:

H. v. Jhering, O Museu Paulista 1897. Os Peixes da costa domar no Estado do Rio Grande do Sul. Os Molluscos marinhos do Brazil. I. Arcidae, Mytilidae. A Ilha de Sao Sebastiao. Os Molluscos dos terrenos terciarios da Patagonia (c. 7 estampas). Os piolhos vegetaes (Phytophthires) do Brazil. Os camaroes do agua doce do Brazil. — O. A. Derby e E. Hussak, Henrique E. Bauer. — T. D. A. Cockerell, Notes on the Coccidae, with a table of the species hitherto observed in Brazil. Further Notes on Coccidae from Brazil. — T. Sampaio, A nação Guayanã da Capitania de Sao Vicente. — A. E. Ortmann, Os Camarões (Crustacea) da agua doce da America do Sul.

Wichtige Preisermässigung.

Wir haben das in unserem Verlage erschienene

Fundamentalwerk der systematischen Conchyliologie:

Dr. Carl Agardh Westerlund's

Fauna der in der palaearktischen Region

[Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco]

lebenden

Binnenconchylien.

2 Bände in 7 Heften mit 2 Supplementheften. 1886—1890. 2061 Seiten in Gross-Oktav.

für kurze Zeit (von M. 67,50) auf **40 Mark** ermässigt.

Noch nie zuvor war die Molluskenfauna eines so bedeutenden Gebietes in so erschöpfender Weise, mit Berücksichtigung der neuesten Forschungen und Entdeckungen, beschrieben worden.

Das Werk ist jedem Conchyliologen unentbehrlich.

Sobald eine bestimmte Anzahl von Exemplaren verkauft ist, tritt der ursprüngliche Preis wieder ein. — Der Preis der einzelnen Theile aber bleibt unverändert:

Heft I: Familiae Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 1886. 95 pg. M. 3,50.

Heft II: Genus Helix. 1889. 473 u. 31 pg. M. 16.

Heft III: Genera Buliminus, Scsleria, Pupa, Stenogyra et Cionella. Mit Beilage: Nachträge und Berichtigungen zum Heft 1, 3—4. 1887. 198 u. 26 pg. M. 7,50.

Heft IV: Subfamilia Pupina. Genera Balea et Clausilia. 1885. 237 pg. M. 7,50.

Heft V: Familiae Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. 1885. 157 pg. M. 5,50.

Heft VI: Familiae Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. 1887. 156 pg. u. 13 pg. Register. M. 5,50.

Heft VII: Malacozoa Acephala. 1890. 319 pg. u. 31 pg. Register. M. 11,50.

Supplement I. 1890. 179 pg. M. 6.

Supplement II. Allgemeines Register der in der Palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien. 1890. 136 pg. M. 4,50.

Auch der Preis des:

Katalog's

der in der

palaearktischen Region

lebenden

Binnenconchylien

von

Dr. **Carl Agardh Westerlund.**

1890. 225 Seiten und 128 Seiten (Register) in Gross-Oktav.

bleibt unverändert wie früher: **Mark 12.**

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **März** **Nr. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2708 **Belfast.** — Report and Proceedings of the Natural History and Philosophical Society. Session 1896—97. Belfast 1897. 8.

2709 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Volume XXIII. Nos. 5—8: October — December 1897. Boston. 8. pg. 55—138.

2710 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, fundados por H. Burmeister, publicados por C. Berg. Tomo V (Serie 2. Tomo II). Buenos Aires 1897. 4. 347 pg. av. 1 carte, 12 planches et 12 figures. Mark 15

Cont.: Valentin, J., Comunicaciones geologicas y mineraes en las provincias de Salta y Jujuy (av. 1 plche.). — Spegazzini, C., Plantae per Fuegiam anno 1882 collectae (c. 2 tabb.). — Berg, C., Contribucion al estudio de los Hemipteros de la Tierra del Fuego. Batracios Argentinos. Comunicaciones lepidopterologicas acerca de 25 Ropaloceros Sudamericanos. Contribuciones al conocimiento de los Peces Sudamericanos, especialmente de los de la Republica Argentina. — Simon, E., Arachnides recueillis à la Terre de Feu par Backhausen II. — Mercerat, A., Essai de classification des Terrains sédimentaires du versant oriental de la Patagonie australe. Coupes géologiques de la Patagonie australe (av. 1 carte et 7 plchs.). — Richard, R., Sur quelques Entomostracés d'eau douce des environs de Buenos Aires. etc.

2711 **Buffalo, N. Y.** — Transactions of the American Microscopical Society. Volume XIX: 20. annual Meeting held at Toledo, O., 5.—7. August 1897. Edited by the Secretary W. C. Krauss. Buffalo 1897. roy. 8. 207 pg. with 16 plates and illustrations. 12

Cont.: Claypole, E. W., Microscopical light in geological darkness. — Claypole, A. M., Some points on cleavage among Arthropods (with 1 plate). — Claypole, E. J., The comparative histology of the Digestive Tract (with 1 plate). — Scott, F., Microstructural characteristics of Steel (with 3 plates). — Kellicott, D. S., The Rotifera of Sandusky Bay II. — Smith, J. C., Notices of some undescribed Infusoria from the Infusorial Fauna of Louisiana (with 1 plate). — Berry, J. M., Comparison of the phagocytic action of Leucocytes in Amphibia and Mammalia (with 5 plates). — Reynolds, W. G., Comparative study of Hair for the medico-legal expert (with 2 plates). — Loveland, A. E., Study of the organs of taste (with 3 plates). etc.

2712 **Chicago.** — Field Columbian Museum. Annual Report of the Director to the Board of Trustees for the year 1896—97. (Report Series, vol. I, no. 3.) Chicago 1897. 8. pg. 169—256 with 14 plates. 4

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 2750.

2713 **Gmunden.** — Berichte des Forstvereins für Oberösterreich und Salzburg. Redigirt von R. Thoma. Band 37: 1897. Vierteljahrsheft III u. IV. Gmunden 1898. gr. 8. 92 pg. Jedes Heft Mark 1.50

2714 **Königsberg.** — Berichte des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Königsberg. Heft I. Berlin 1898. gr. 8. 104 u. (Tabellen) 65 pg. 5

Inhalt: Mittheilungen aus dem landwirthschaftlich-physiologischen Laboratorium, Nr. 1—3: Rörig, G., Untersuchung über den Nahrungsverbrauch insektenfressender Vögel u. Säugethiere; Magenuntersuchungen land- u. forstwirthschaftlich wichtiger Vögel; Untersuchungen über die Nahrung der Krähen.

2715 — Dieselben. Heft II. Berlin 1898. gr. 8. 99 pg. 3

Inhalt: Mittheilungen aus dem milchwirthschaftlichen Laboratorium, Nr. 1—3: Backhaus u. Cronheim, W., Untersuchungen über Verwerthung des Kaseins; über aseptische Milchgewinnung; Forschungen über Pflege u. Haltung der Milchkuh. — Backhaus, Jahresbericht über die Thätigkeit des landwirthschaftl. Instituts i. J. 1897.

2716 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXIV. No. 3: Peter, B., Beobachtungen am 6-zölligen Repsoldschen Heliometer der Leipziger Sternwarte. Theil II. Leipzig 1898. Lex. 8. pg. 181—312 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 5

Band XXIV. No. 1 u. 2. 1897. m. 4 Tafeln u. 66 Holzschnitten. M. 8.

2717 **Linz.** — 55. Bericht des Museum Francisco-Carolinum. Linz 1897. 8.

2718 — 26. Jahresbericht des Vereins für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns. Linz 1897. 8.

2719 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 385 (Volume 62, part VII). London, March 1898. 8. pg. 333—386 and (Obituary Notices) 43—60 with figures. 2.60

Cont.: Hicks, W. M., Researches in Vortex Motion III. — Cash, J. T., and Dunstan, W. R., Pharmacology of Aconitine, Diacetylaconitine, Benzaconine and Aconine, considered in relation to their chemical constitution. — Wilson, E., The Kelvin Quadrant Electrometer as a Wattmeter and Voltameter. — Wade, E. B. H., On a new method of determining the Vapour-pressures of Solutions. etc.

2720 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome IX. Fascicule 2. Paris 1897. gr. in-4. pg. 129—296 et (Bulletin) 42 pg. with 2 portraits et 11 planches.

Cont.: Franchet, A., Les Carex de l'Asie Orientale, continuation (av. 2 plchs.). — Lacroix, A., Le Gypse de Paris et les Minéraux qui l'accompagnent (1. contribution à la Minéralogie du bassin de Paris). — (Bulletin:) Maquenne, L., Notice nécrologique sur G. Ville, avec liste de ses ouvrages et mémoires (av. 1 portr.). — Lacroix, A., Notice nécrologique sur A. Des Cloizeaux, avec liste de ses ouvrages et mémoires (av. 1 portr.).

Tome IX complet, 338 pg. av. 16 planches, 2 portraits et figures. M. 34.

2721 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 28. Heft II. Redigirt v. J. Muschketoff. St. Petersburg 1897. gr. 8. 200 pg. m. 1 Karte u. 2 Curventafeln. — Russisch. 8

Enth.: Lopatin, J. A., Tagebuch der Turuchan-Expedition (Jenissei) im J. 1866, bearbeitet v. M. Miklucho-Maklay, mit geologischen u. meteorologischen Notizen.

1895 erschien: Bd. 28. Heft I. Lopatin's Witim-Expedition. M. 8.

2722 — Dieselben. Band 33. Heft I. Redig. v. J. Muschketoff. St. Petersburg 1897. gr. 8. 251 pg. m. 15 Tafeln u. 1 geolog. Karte. — Russisch. 10

Inhalt: Konschin, A. M., Untersuchungen über das alte Bett des Amu-Darja, besonders in geologischer u. physikalisch-geographischer Beziehung.

Band 33. Heft II: Untersuch. d. Marmara-Meeres. 1896. M. 8.

2723 **Riga.** — Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Jahrgang 40. Riga 1898. gr. 8. 5 u. 241 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. 4

2724 **Salem, Mass.** — Bulletin of the Essex Institute. Volume XXIX. Nos. 1—6. Salem 1897. 8. pg. 1—49.

2725 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Herausgegeben von F. Steindachner. Band XII. Nr. 1. Wien 1897. Lex. 8. pg. 1—74 u. (Notizen) 1—54 m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen.

Inhalt: Konow, F. W., Systematische u. kritische Bearbeitung des Blattwespentribus Lydini I. — Hlawatsch, C., Ueber den Stolzit u. ein neues Mineral „Raspit" von Brockenhill (m. 1 Tfl.). — Cohen, E., Meteoreisenstudien V. — Richard, J., Entomostracés, recueillis par Steindachner dans les lacs de Janina et de Scutari. — Kohl, F. F., Eremiasphecium, eine neue Gattung der Hymenopteren aus der Familie der Sphegiden. — Steindachner, F., Jahresbericht für 1896.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2726 **Bibliothek** der Länderkunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff u. R. Fitzner. Band I: Fricker, K., Antarktis. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 230 pg. m. 1 colorirten Karte, 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. Mark 5

2727 **Bishop (Isabella L. Bird),** Korea and her Neighbours. A narrative of travel. With preface by W. C. Hillier. 2 volumes. London 1898. 8. 614 pg. with maps and illustrations. cloth. 24 80

2728 **Colonie Suriname** (Niederländisch Guyana). Culturgewächse, Plantagenbau, Goldfelder, Land- u. Volkstypen, u. s. w. 25 Lichtdrucktafeln nach Naturaufnahmen. Haarlem 1898. gr. fol. 10

2729 **Congrès** international d'Agriculture, tenu à Budapest du 17. au 20. Septembre 1896 sous la présidence du Ministère J. de Darányi. Comptes-rendus, rédigés par E. de Rodiczky. 2 volumes. Budapest 1898. gr. in-8. 538 et 689 pg. — En langues Hongroise, Allemande, Française et Anglaise. 8

Drygalski, E. v., Grönland-Expedition — siehe No. 2731.

2730 **Fricker, K.,** Antarktis. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 230 pg. m. 1 colorirten Karte, 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 5

2731 **Grönland-Expedition** der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin 1891—93, unter Leitung von E. v. Drygalski. Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 2 Bände. Berlin 1898. Lex. 8. 574 u. 581 pg. m. 10 colorirten Karten, 53 (3 colorirt) Tafeln u. 85 Abbildungen. 45

Inhalt: Band I: Drygalski, E. v., Grönlands Eis u. sein Vorland (m. 9 Karten u. 44 Tfln.). — Band II: Vanhöffen, C., Die Fauna u. Flora Grönlands (m. 1 Karte u. 9 Tfln.). — Stade, H., u. Drygalski, E. v., Erdmagnetische, meteorologische, astronomische u. geodätische Arbeiten im Umanak-Fjord.

2732 **Höfler, F.,** Das erdkundliche Pensum der Quinta an höheren Lehranstalten in Bezug auf Inhalt und Methode. Theil I: Grundzüge der mathematischen Elemente. Leipzig 1898. gr. 8. 90 pg. m. 14 Abbildungen. 1 50

2733 **Katalog** der Bibliothek der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, bearbeitet von O. Grulich. Lieferung 8 (Band II. Liefg. 5). Halle 1898. gr. 8. pg. 43—47 u. 833—1026. 4

Liefg. 1—7 (Band I, II Liefg. 1—4). 1888—96. M. 23.

2734 **Laas, K.,** Welches ist das Ziel des naturwissenschaftlichen Unterrichts, und wieweit sind zu dessen Erreichung die neueren Bestrebungen, bezw. Junge'schen Ideen zu berücksichtigen? Leipzig 1898. gr. 8. 29 pg. 0 40

2735 **Lopatin, J. A.,** Tagebuch der Turuchan-Expedition (Jenissei) im Jahre 1866. Bearbeitet von M. Mikluscho-Maklay. Mit geologischen u. meteorologischen Notizen. St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1897. gr. 8. 200 pg. m. 1 Karte u. 2 Curventafeln. — Russisch. 8

2736 **Macgregor, W.,** British New Guinea: Country and People. London 1897. 8. 5 and 100 pg. with 1 map and 22 illustrations. boards. 4 30

2737 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band XI. Heft 1. Berlin 1898. gr. 8. pg. 1—88 m. 1 Karte.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

2738 **Monaco, Albert I. Prince de,** Sur la quatrième campagne de la Princesse-Alice. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1898.) 4. 4 pg. 0 60

2739 **Neumann, A. H.,** Elephant Hunting in East Equatorial Africa. Three years ivory-hunting under Mount Kenia and among the Ndorobo Savages of the Lorogi Mountains; trip to the north-end of Lake Rudolph. London 1898. 8. 476 pg. with 1 map and 1 coloured plate. cloth. 21 80

2740 **Palladius, Rutilius Taurus Aemilianus,** Opus Agriculturae. Ex recensione J. C. Schmittii. Lipsiae 1898. 8. 14 et 269 pg. 5 20

2741 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung H, d: Häcker, V., Die pelagischen Polychaeten- und Achaetenlarven der Plankton-Expedition. Kiel 1898. gr. 4. 50 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. Subscriptionspreis 6 75

2742 — Dieselben. Band II. Abtheilung J: Mortensen, T., Die Echinodermenlarven der Plankton-Expedition, nebst einer systematischen Revision der bisher

bekannten Echinodermenlarven. Kiel 1898. gr. 4. 120 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 13 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 15

Bisher erschien (1892—97): Band I. Abtheil. A: Krümmel, O., Reisebeschreibung nebst Vorbericht über die Untersuchungen. m. 5 Karten, 1 Photogravüre u. 2 Tafeln. M. 30. — Abtheil. B: Hensen, V., Methodik der Untersuchungen. 1895. m. 1 Karte u. 11 Tfln. (1 colorirt). M. 21.60. — Abtheil. C: Krümmel, O., Geophysikalische Beobachtungen. m. 2 color. Karten. M. 9. — Band II. Abtheil. E, a (3 Theile): Traustedt, M., Thaliaceen; Apstein, C., Vertheilung der Salpen; Borgert, A., Vertheilung der Doliolen. m. 6 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 16.20. — Abtheil. E, b: Seeliger, O., Pyrosomen. m. 6 Tafeln u. 1 Karte. M. 10.80. — Abtheil. E, c: Lohmann, H., Appendicularien. m. 3 Karten u. 21 Tfln. (1 color.). M. 27. — Abtheil. F, d: Simroth, H., Gastropoden. m. 22 Tfln. (6 color.). M. 30. — Abtheil. F, e: Simroth, H., Acephalen. m. 2 Tfln. (1 color.) u. 1 Karte. M. 5.40. — Abtheil. F, f: Simroth, H., Brachiopoden. m. 1 Tfl. M. 1.80. — Abtheil. G, a (2 Theile): Dahl, F., Halobatiden; Lohmann, H., Halacarinen. m. 13 Tfln. M. 16. — Abtheil. G, b: Ortmann, A., Decapoden u. Schizopoden. m. 10 z. Th. color. Tfln. M. 12. — Abtheil. G, c: Hansen, H. J., Isopoden, Cumaceen u. Stomatopoden. m. 8 Tfln. M. 12.60. — Abtheil. H, c: Reibisch, J., Pelagische Phyllodociden u. Typhloscoleciden. m. 5 Tfln. u. 3 color. Karten. M. 9. — Abtheil. H, f: Plehn, M., Polycladen. m. 1 color. Tfl. M. 1.80. — Abtheil. H, g: Böhmig, L., Turbellaria acoela. m. 3 theilw. color. Tfln. M. 5.40. — Abtheil. K, b: Chun, C., Siphonophoren. m. 5 Tfln. (4 color.) u. 2 Karten. M. 14.40. — Abtheil. K, c: Maas, C., Craspedote Medusen. m. 8 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 12.60. — Abtheil. K, d: Vanhöffen, E., Acalephen. m. 5 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 8. — Band IV. Abtheil. M, a, A: Schütt, F., Peridineen I. m. 27 z. Th. color. Tfln. M. 34.20. — Abtheil. M, g: Fischer, B., Bacterien des Meeres. m. 1 Karte. M. 5.40.

2743 **Paracelsus.** — Hartmann, F., Grundriss der Lehren des Theophrastus Paracelsus von Hohenheim, vom religionswissenschaftlichen Standpunkte betrachtet. Band I. Leipzig 1898. 8. 3

Popular Science Review.

Discontinued. — Correction of nr. 241.

2744 **Schiaparelli, G. V.,** Studio comparativo tra le Forme organiche naturali e le Forme geometriche pure. — Vignoli, T., Peregrinazioni antropologiche e fisiche. Milano 1898. 8. 12 e 367 pg. 4

Cont.: Del concetto di legge nella natura. Intorno alla causa del calore intercrostale terrestre. Intorno a una problema morfologica sui Vertebrati superiori. Esplicazione progressiva della scienza sperimentale. Intorno ai fattori della evoluzione biologica. Il periodo prelitico umano. ecc.

2745 **Stanley, H. M.,** Through South Africa. Being an account of his recent visit to Rhodesia, the Transvaal, Cape Colony and Natal. London 1898. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 270

2746 **Studien,** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück IV: Weber, H., Die Entwicklung der physikalischen Geographie der Nordpolarländer bis auf Cook's Zeiten. München 1898. gr. 8. 5 u. 250 pg. 4

Stück I—III. 1896—97. m. 6 Abbildungen. M. 3,40.

2747 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XIII. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 3 u. 481—619 m. 4 Holzschnitten. 4

Inhalt: Mentz, P., Untersuchungen zur Psychophysik der Farbenempfindungen am Spectrum. — Lipps, G. F., Ueber Fechner's Collectivmasslehre u. die Vertheilungsgesetze der Collectivgegenstände etc.

Band XIII, jetzt vollständig, 622 pg. m. 15 Holzschnitten. M. 16.

2748 **Trotter, J. K.,** The Niger Sources and the Borders of the New Sierra Leone Protectorate. London 1898. 8. 244 pg. with 1 map and 4 illustrations. cloth. 530

2749 **Windt, H. de,** Through the Goldfields of Alaska to Bering Straits. London 1898. 8. 324 pg. with 1 map and 33 illustrations. cloth. 1650

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2750 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII: Arbeiten der Jahre 1898 u. 1899. Nr. 2. Berlin, R. Friedländer u. Sohn, 1898. gr. 4. 5 u. 83 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 12

Inhalt: Meyer, A. B., Aus der 22. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft in Dresden am 28.—30. Mai 1897, mit Beiträgen von E. Hartert, L. Heck, A. König, L. W. Wiglesworth u. A.

Band VII. Nr. 1. 1897. 3 pg. M. 1.50. — Subscriptionspreis für jeden Band (v. Band VI ab) M. 50. Band I—VI: Arbeiten der Jahre 1886—97. m. 1 Karte, 1 Portrait u. 88 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 250.

2751 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Rédigé par W. Salensky et E. Büchner. 1897. No. 4. St. Pétersbourg. gr. in-8. pg. 10, 393—493 et 21—48.

2752 **Chapin, H. E., and Rettger, L. J.,** Elementary Zoology and Laboratory Guide. 2. edition. Chicago 1897. roy. 8. 5 and 212 pg. with 1 plate and 144 figures. cloth.

2753 **Cundall, J.,** The Every-day Book of Natural History. Comprising a note for everyday on the Animals and Plants most commonly observed throughout the year. Re-written by E. Step. London 1898. 8. 486 pg. with 64 illustrations. cloth. Mark 5.30

2754 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band X. Heft 6. Jena 1898. gr. 8. pg. 4 u. 677—708 m. 11 Tafeln in-4. 12

Inhalt: Man, J. G. de, Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo u. Celebes sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden VI (Schluss).

Band X, jetzt vollständig, 712 pg. m. 38 Tafeln (6 colorirt) u. 9 Abbildungen. M. 56.

2755 **Maitland, R. T.,** La Faune des Pays-Bas et de la Belgique Flamande. Leide 1898. 8. — En préparation.

Prix de souscription M. 20. — Il dépendra du nombre suffisant des souscripteurs que cet ouvrage sera publié ou non.

Prodrome de la Faune des Pays-Bas et de la Belgique Flamande — voir No. 1613.

2756 **Richard, J.,** Sur la faune des eaux douces des îles Canaries. (Paris, Cptes-r. Ac. 1898.) 4. 3 pg. 0.50

Vanhöffen, C., Fauna Grönlands — siehe Grönland-Expedition, Nr. 2731.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2757 **Bibliographie** der psycho-physischen Litteratur des Jahres 1896. Leipzig, (Zeitschr. f. Psychol.) 1898. gr. 8. 127 pg. 4

2758 **Browicz, T.,** Ueber den Bau der Leberzelle. (Polnisch mit deutschem Auszuge.) Krakau (Compt.-r. et Bull. Acad. Sc.) 1897. 8. 19 u. 26 pg. m. 4 Tafeln.

2759 **Errera, L.,** Existe-t-il une Force vitale? 2. édition. Bruxelles 1898. 8. 28 pg. 1

2760 **Evans, E. P.,** Evolutional Ethics and Animal Psychology. London 1898. 8. 392 pg. cloth. 9.30

2761 **Gehuchten, A. van,** L'Anatomie fine de la Cellule Nerveuse. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 78 pg. av. 1 planche coloriée in-fol.

2762 **Hansemann, D.,** Ueber Zelltheilung in der menschlichen Epidermis. (Aus: Virchow-Festschrift, 1891.) Berlin 1898. 4. m. 1 Tafel. 1.20

2763 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 31 (Band X. Heft 1). Wiesbaden 1898. gr. 8. pg. 1—150 m. 9 Tafeln (6 colorirt). 10.60

Inhalt: Triepel, H., Ueber die elastischen Eigenschaften des elastischen Bindegewebes, des fibrillen Bindegewebes u. der glatten Muskulatur. — Cox, W. H., Der feinere Bau der Spinalganglienzelle des Kaninchens (m. 6 Tfln.). — Bergh, R. S., Beiträge zur vergleichenden Histologie I (m. 3 Tfln.). — Kirchner, A., Das obere Brustbeinende und das Ligamentum interclaviculare.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1628 u. 1629.

2764 **Hoppe-Seyler, F.,** Beiträge zur Kenntniss des Stoffwechsels bei Sauerstoffmangel. (Aus: Virchow-Festschrift, 1891.) Berlin 1898. 4. 1

2765 **Koenig, C. J.,** Contribution à l'étude expérimentale des Canaux semi-circulaires. Paris 1897. gr. in-8. 201 pg.

2766 **Meyer, P.,** Der Einfluss des Asparagins auf den Eiweissansatz bei Wiederkäuern. Heidelberg 1896. 8. 49 pg. m. 6 Tabellen. 1.50

2767 **Michaelis, L.,** Beiträge zur Kenntniss der Milchsecretion. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 37 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 4

2768 **Nathusius, S. v.,** Einiges über den Einfluss der Oxalsäure in Futterstoffen. Nach Versuchen an Schafen. Breslau 1897. 8. 54 pg. 1

2769 **Thiem, E.,** Das Lebensgrundgesetz. Das Gesetz vom Verbrauch der zur Kraft-erzeugung im thierischen Körper erforderlichen Stoffes. Bromberg 1898. gr. 8. 30 pg. 0.60

2770 **Ziegler, H. E.,** Experimentelle Studien über die Zelltheilung. Theil I. (1. Die Zerschnürung der Seeigeleier. 2. Furchung ohne Chromosomen.) (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen. 4.50

Homo.

2771 **Bastian, A.,** Lose Blätter aus Indien. Theil II. Berlin 1898. gr. 8. 146 u. 146 pg. 10

Theil I. 1897. 189 pg. M. 4.

2772 **Congrès** international des Américanistes. Compte-rendu de la 10. Session à Stockholm 1894. Stockholm 1898. gr. in-8. 19 et 256 pg. avec figures. 12

2773 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, römischen und merowingischen Alterthümer. In Verbindung mit dem Württembergischen Alterthumsverein herausgegeben vom Württemb. Anthropolog. Verein unter Leitung von G. Sixt. Jahrgang V: 1897. Stuttgart 1898. gr. 8. 52 pg. m. 1 Plan und Abbildungen. Mark 1.60

2774 **Hoernes, M.**, Urgeschichte der bildenden Kunst in Europa von den Anfängen bis um 500 v. Chr. Wien 1898. gr. 8. 22 u. 709 pg. m. 36 Tafeln (1 colorirt) u. 203 Abbildungen. 20

Desselben Verfassers: Die Urgeschichte des Menschen. 1892. gr. 8. 672 pg. m. Abbildungen. M. 10.

2775 **Kaindl, R. F.**, Bei den Huzulen im Pruththal. Ein Beitrag zur Hausforschung in Oesterreich. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1898. 4. 16 pg. m. 42 Abbildungen. 1.60

2776 **Meyer, A. B., und Foy, W.**, Bronzepauken aus Südost-Asien. Dresden (Public. K. Ethnogr. Mus.) 1898. fol. 6 u. 24 pg. m. 13 Lichtdrucktafeln. 50

2777 **Mucke, R.**, Urgeschichte des Ackerbaues und der Viehzucht auf statistischer Grundlage. Greifswald 1898. gr. 8. 24 u. 404 pg. m. 12 Abbildungen. 9.60

2778 **Publicationen** des Kön. Ethnographischen Museums in Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band XI: Meyer, A. B., u. Foy, M., Bronzepauken aus Südost-Asien. Dresden 1898. fol. 6 u. 24 pg. m. 13 Lichtdrucktafeln. 50

Band I—X. 1881—95. m. 110 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 490.

Vignoli, T., Peregrinazioni antropologiche — vedi No. 2744.

Mammalia.

2779 **Dubois, E.**, Ueber die Abhängigkeit des Hirngewichtes von der Körpergrösse bei den Säugethieren. Braunschweig (Arch. Anthrop.) 1897. 4. 28 pg. 3

2780 **Lydekker, R.**, The Deer of all Lands. Illustrated by J. Smit. London 1898. roy. 4. with 20 coloured plates and many photographs. — In preparation. 96

The work will include all the known species and variations of living Cervidae, with ample notice of the extinct forms.

2781 **Mearns, E. A.**, Preliminary Diagnoses of new Mammals of the genera Sciurus, Castor, Neotoma, and Sigmodon, from the Mexican Border of the United States. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 5 pg. 1

Neumann, A. H., Elephant Hunting in East Equatorial Africa — see nr. 2739.

2782 **Seabra, A. F. de**, Noticia sobre algumas especies do genero Pteropus provenientes da ilha de Timor. (Lisboa, Jorn. Sc. Math. Nat. 1897.) 8. 9 pg. 1.20

2783 **Underwood, C. F.**, Fauna de Costa Rica. Lista de los Mamiferos y Pajaros. San José de Costa Rica 1897. 8. 3 et 19 pg. 2

2784 **Wincza, H.**, Ueber einige Entwicklungsveränderungen in der Gegend des Schädelgrundes bei den Säugethieren. (Polnisch mit deutschem Auszuge.) Krakau (Compt.-r. et Bull. Acad. Sc.) 1896. 8. 17 u. 12 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

Reptilia et Amphibia.

2785 **Duméril, A., et Bocourt, F.**, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens du Mexique et de l'Amérique Centrale. Livraison 15. Paris 1897. gr. in-4. pg. 829—860 av. 6 planches. Chaque livraison 18

Meek, S. E., and Elliot, D. G., List of Reptiles from the Field Columbian Museum Expedition to Somali-Land — see nr. 2793.

2786 **Monaco, Albert I. Prince de**, Sur le développement des Tortues (T. caretta). (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1898.) gr. in-8. 3 pg. 0.50

2787 **Nikolsky, N. M.**, Reptilien, Amphibien und Fische, von N. A. Zarudny im östlichen Persien gesammelt. (St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Acad.) 1897. gr. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. — In Russischer Sprache. 2.50

2788 **Osawa, G.**, Nachtrag zur Lehre von den Eingeweiden der Hatteria punctata. Die weiblichen Geschlechtsorgane. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln in-4. 6

Beiträge zur Lehre von den Eingeweiden der Hatteria punctata. 1897. 114 pg. m. 7 Tafeln in-4. M. 14.

2789 **Schaper, A.**, Experimentelle Studien an Amphibienlarven. Theil I: Haben künstlich angelegte Defecte des Centralnervensystems oder die vollständige Elimination desselben einen nachweisbaren Einfluss auf die Entwicklung des Gesammtorganismus junger Froschlarven? (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 47 pg. m. 6 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen. 8

Pisces.

2790 **Bean, T. H.**, Notes upon New York Fishes received at the New York Aquarium 1895—97. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 49 pg. Mark 2.50

2791 **Fischerei-Kalender**, Fromme's Oesterreichischer, für das Jahr 1898. Herausgegeben vom Oesterreichischen Fischerei-Verein, redigirt von H. v. Kadich. Wien 1898. 12. 4 u. 76 pg. Leinenband. 3.20

2792 **Jardine, A.**, Pike and Perch. With notes on Record Pike and a chapter on the Black Bass, Murray Cod etc. London 1898. 8. 214 pg. with illustrations. cloth. 5.30

2793 **Meek, S. E., and Elliot, D. G.**, List of Fishes and Reptiles obtained by Field Columbian Museum East African Expedition to Somali-Land in 1896. (Zool. Series, vol. I. no. 8.) Chicago, Nov. 1897. 8. pg. 163—184 with 1 plate. 2

2794 **Neumayer, L.**, Zur vergleichenden Anatomie von Petromyzon Planeri und Myxine glutinosa. München 1898. gr. 8. 8 pg. m. 5 Tafeln. 1

2795 **Nicklas, C.**, Lehrbuch der Teichwirthschaft. Ein illustrierter Rathgeber für angehende sowie erfahrene Teichwirthe, für Gutsbesitzer u. Fischfreunde. 2., vielfach verbesserte u. vermehrte Auflage. Stettin 1898. 8. 14 u. 508 pg. m. 1 Portrait u. zahlreichen Holzschnitten. 10

Nikolsky, N. M., Fische, gesammelt von Zarudny im östlichen Persien — siehe Nr. 2787.

2796 **Otaki, K.**, Pleuronectidae of Japan. (Tokyo, Journ. Fisher. Bureau) 1897. roy. 8. 6 pg. with 4 plates.

2797 **Tabeller** vedkommende Norges Fiskerier i Aaret 1896, udgivne af det Statistiske Centralbureau. Christiania 1897. gr. 8. 16 u. 34 pg. 1

2798 **Warpachowsky, N. A.**, Zur Frage über den Nährwerth des Kaspischen Herings. St. Petersburg (Journ. Russ. Schifffahrt) 1895. gr. 8. 10 pg. — Russisch. 1

2799 — Kleines Verzeichniss der Fisch-Fauna des östlichen Kaukasus. St. Petersburg 1896. gr. 8. 13 pg. — Russisch. 1.80

2800 — Verzeichniss der Ichthyologischen Fauna des Flussgebietes des Ob. I. St. Petersburg (Ann. Mus. Zool. Acad. Imp.) 1897. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 2.50

2801 — Die Fischerei-Schulen des nördlichen Russlands. St. Petersburg (Arb. Ges. Russ. Seehandel) 1897. gr. 8. 71 pg. — Russisch. 1.50

2802 — Der Fischfang im Flussgebiet des Ob. I. St. Petersburg 1898. 8. 143 pg. m. 18 Figuren. — Russisch. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

Bergh, R. S., Ueber die Gefässwandung bei Mollusken — siehe Nr. 2414.

2803 **Biolley**, Moluscos terrestres y fluviatiles de la mesata central de Costa Rica. San José, Costa Rica 1897. 8. 18 pg. 2

2804 **Godwin-Austen, H. H.**, Land and Freshwater Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir, Nepal, Burmah, Pegu, Tenasserim, Malay Peninsula, Ceylon and other islands of the Indian Ocean. (Supplementary to Theobald and Hanley's Conchologica Indica.) Part 8. London 1898. 8. pg. 47—86 (of Volume II) with atlas of 13 plates (8 coloured) in-4. 10.50

Part 1—7 (Vol. I, II part 1). 1882—97. 257 and 46 pg. with 69 partly coloured plates. M. 107.
— Hanley and Theobald, Conchologia Indica. 1876. 4. 83 pg. with 160 coloured plates. M. 168.

2805 **Licherdopol, J. P.**, Mollusques de quelques districts de la Moldavie. Bucarest 1895. 8. 30 pg. avec 4 planches. 2.50

2806 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1897. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 435 (Band I. Heft I): pg. 77—108 (v. Abtheilung 16: Auriculacea) m. 6 color. Tafeln.

Jede Liefg. 9

Liefg. 1—434. 1848—97. m. 2487 color. Tafeln. M. 3240 (v. R. Friedländer u. Sohn für M. 2324 zu beziehen).

2807 **Melvill, J. C.**, Bibliographical Résumé of the Erythraean Molluscan Fauna, with description of 16 species from Aden. — Collinge, W., New species of Pamarion from Borneo. (London, Ann. Nat. Hist.) 1898. 8. 16 pg. w. 2 plates. 2.50

2808 **Plate, L.**, Ueber regenerative Amitose, Degenerationserscheinungen und Phagocytose in den Athemröhren der Janellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4.

2809 **Sturany, R.,** Ueber die von H. Rebel in Bulgarien 1896 gesammelten Gehäuseschnecken. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.40

Insecta.

2810 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à l'intelligence du Texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1898. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 61: pg. 145—224 (du Tome VII: Cynipides, par J. J. Kieffer) av. 2 planches.

Prix de souscription pour les fascicules 57—61. M. 13. — Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 940 pg. av. 24 plchs. (8 color.) M. 42. — Tome II (Fourmis. Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.) M. 50. — Tome III (Sphégiens), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 17. — Tome IV (Braconides I). 1886—89. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 25. — Tome V (Braconides II). 1896. 635 pg. av. 20 plchs. color. et noires. M. 25. — Tome VI (Chrysides). 1896. 781 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 38. — Tome V bis (Braconides III = supplément) en cours de publication.

2811 **Annales** de la Société Entomologique de France. Année 1896 (Volume 65). Trimestre IV. Paris, Décembre 1897. 8. pg. 513—692 av. 1 portrait et 6 planches (1 coloriée).

Cont.: Finot, A., Faune de l'Algérie et de la Tunisie, Insectes Orthoptères, fin (av. 3 plchs.). — Blanchard, R., Contributions à l'étude des Diptères parasites III (av. 3 plchs.). Sur les Cochenilles du genre Orthezia. — Mayet, V., Notice nécrologique sur C. V. Riley (av. 1 portr.). etc. L'année complète, 692 pg. av. 2 portraits et 19 planches (1 coloriée). M. 24.

2812 **Brauns,** Neue Schlupfwespen aus Mecklenburg. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1898. gr. 8. 15 pg. 0.50

2813 **Carrière, J.,** Die Entwicklungsgeschichte der Mauerbiene (Chalicodoma muraria Fabr.) im Ei. Herausgegeben u. vollendet von O. Bürger. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1898. gr. 4. 167 pg. m. 13 Tafeln (8 colorirt). 30

2814 **Catalogus** Insectorum Faunae Bohemicae. Verzeichniss der Insekten Böhmens. Herausgegeben von der Gesellschaft für Physiokratie in Böhmen. Theil V: Die Gross-Schmetterlinge (Macrolepidoptera) von O. Nickerl. Prag 1897. gr. 8. 7 u. 41 pg. 1.50

Theil I: Duda, L., Schnabelkerfe (Rhynchota). (Heteroptera, Cicadina, Psyllidae). 1892. 44 pg. — Theil II: Kowarz, F., Fliegen (Diptera). 1894. 46 pg. — Theil III: Nickerl, O., Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera). 1894. — Theil IV: Klapalek, F., Pelz- u. Netzflügler (Trichoptera et Neuroptera). 1895.

2815 **Druce, H.,** New species of Heterocera from America and Africa. — Distant, W. L., On Heterocera from Transvaal: Noctuidae. 2 papers. (London, Ann. Nat. Hist.) 1897. 8. 2.40

2816 **Handlirsch, A.,** Monographie der Phymatiden. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 104 pg. m. 6 Tafeln u. 35 Abbildungen. 11.20

2817 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Tomus XXXI. No. 3. Petropoli 1898. in 8.-maj. pg. 345—554. 6.60

Cont.: Semenow, A., Symbolae ad cognitionem generis Carabus (L.) A. Mor. II—IV. Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique III.

Tomus XXXI. Nr. 1 et 2. 1897. 98 et 344 pg. c. 2 effigiebus, 7 tabulis (5 coloratis) et 18 figuris. M. 16.50.

2818 **Konow, F. W.,** Systematische und kritische Bearbeitung der Blattwespen-Tribus Lydini. Theil II. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 25 pg. 1.20

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 32 u. 25 pg. M. 2.80.

Nickerl, O., Verzeichniss der Gross-Schmetterlinge Böhmens — siehe Nr. 2814.

2819 Die **San José-Schildlaus** (Aspidiotus perniciosus Comstock). Denkschrift, herausgegeben vom Kaiserl. Gesundheitsamt. Berlin 1898. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. cart. 0.50

2820 **Scudder, S. H.,** Revision of the Orthopteran Group Melanopli (Acridiidae), with special reference to North American Forms. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1897. roy. 8. 421 pg. with 26 plates. 15

2821 **Sepp's** Nederlandsche Insecten. Serie 2. Band IV. Bijeengebragt door S. C. Snellen van Vollenhofen. No. 47 en 48. 's Gravenhage 1898. 4. pg. 285—306 m. 2 colorirten Tafeln (no. 47 u. 48). Jede Nummer 2

Sepp, J. C., Nederlandsche Insecten (Fauna Lepidopterorum Batava). 8 Bände. Amsterdam 1762-1860. m. 400 color. Tafeln. Von R. Friedländer & Sohn für M. 500 (statt M. 795) zu beziehen. — Serie 2 (Fortsetzung von S. C. Snellen van Vollenhoven). Band I—III, IV Heft 1—46. 1864—94. m. 202 color. Tafeln. Von R. Friedländer & Sohn für M. 269 zu beziehen.

2822 **Weed, C. M.,** Stories of Insect Life. Boston 1898. 12. 4 and 54 pg. with illustrations. boards. Mark 1.50

2823 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1897 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band X). 2., lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomolog. Gesellschaft Iris, redigirt von O. Staudinger. Berlin 1898. gr. 8. pg. 11 u. 185—412 m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. 13

Inhalt: Kalchberg, A. v., Ueber die Lepidopterenfauna von Haifa in Syrien, Schluss. — Schütze, K. T., Die Grossschmetterlinge der Sächsischen Ober-Lausitz III. — Staudinger, O., Neue Lepidopteren aus Palästina: vier neue Heteroceren aus Algerien u. Tunesien; Lepidopteren des Apfelgebirges; einige neue Tagfalterarten u. Varietäten (m. 2 Tfln.). — Ribbe, C., Noch nicht bekannte Raupen u. Puppen von Schmetterlingen aus den Deutschen Schutzgebieten der Neu-Guinea-Compagnie (m. 2 Tfln.). — Caradja, A. v., Ueber neue Spilosoma-Hybridationen (m. Abbild.). etc.

Band X: Jahrgang 1897, jetzt vollständig, 423 pg. m. 12 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildungen. M. 27. — Band I—IX: 1884—95. m. 64 Tafeln (38 colorirt) u. 1 Karte. M. 188. §

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2824 **Clark, H. L.,** Synapta vivipara. A contribution to the morphology of Echinoderms. Boston (Mem. Soc. Natur. Hist.) 1898. roy. 4. 36 pg. with 5 plates.

2825 **Häcker, V.,** Die pelagischen Polychaeten- und Achaetenlarven der Plankton-Expedition. Kiel 1898. gr. 4. 50 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. 7.50

2826 **Linstow, O. v.,** Helminthologische Beobachtungen. Zur Entwicklungsgeschichte von Gordius aquaticus Gmel. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1898.) gr. 8. 17 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

2827 **Lönnberg, E.,** Ein neuer Bandwurm (Monorygma chlamydoselachi n. sp.) aus Chlamydoselachus anguineus Garman. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 2 Holzschnitten. 1.60

2828 **Monticelli, F. S.,** Dictiomyxa Trinchesii g. sp. n. di Rizopode marino. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 1897. in-8. gr. 8 pg. c. 1 tavola colorata. 2

2829 **Mortensen, T.,** Die Echinodermenlarven der Plankton-Expedition, nebst einer systematischen Revision der bisher bekannten Echinodermenlarven. Kiel 1898. gr. 4. 120 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 13 Abbildungen. 16.60

2830 **Posadas, A.,** Ensayo sobre una nueva Neoplasia del Hombre traducido por un Protozoario y transmisible á los Animales. Psorospermiosis infectante generalizada. Buenos Aires 1897. 8. 97 pg. av. 34 planches.

2831 **Richard, J.,** Sur un Oligochète et quelques Entomostracés rares des environs de Paris. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1897.) gr. in-8. 4 pg. 0.60

2832 **de Saint-Joseph,** Les Annélides Polychètes des côtes de France (Manche et Océan.) (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 256 pg. av. 11 planches.

2833 **Schmidt, P. J.,** Zur Kenntniss der Gattung Aeolosoma. Russisch mit deutschem Auszug. (St. Petersburg, Schr. Naturf. Ges. 1896.) 8. 4 pg. 0.40

Botanik.

Allgemeines.

2834 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 44 (Volume XI, part 4). London, December 1897. roy. 8. pg. 9 and 491—593 with 1 portrait, 3 plates (1 coloured) and 5 woodcuts. 14.50

Cont.: Arthur, J. C., The movement of protoplasma in coenocytic Hyphae. — Townsend, C. O., The correlation of Growth under the influence of injuries. — Farmer, J. B, On the structure of a hybrid Fern (with 2 plates). — Williams, J. L., The antherozoids of Dictyota and Taonia (with 1 plate). — Green, J. R., The supposed alcoholic enzyme in Yeast. — Vines, S. H., The proteolytic enzyme of Nepenthes. — Dyer, W. T. T., Biographical sketch of M. J. Berkeley (with 1 portr.).

Subscription price for the complete volume, 602 pg. with 25 partly coloured plates and 12 woodcuts. M. 32.50.

2835 **Bailey, L. H.,** Lessons with Plants. Suggestions for seeing and interpreting some of the common forms of Vegetation. New York 1898. 8. 31 and 491 pg. with 446 figures. cloth. 7.80

2836 **Beiträge** zur Forststatistik von Elass-Lothringen, herausgegeben vom Ministerium für Elsass-Lothringen, Abtheilung für Finanzen, Gewerbe u. Domänen. Heft XII: Wirthschaftsjahr 1893 u. Rechnungsjahr 1893—94. Strassburg 1898. gr. 8. 3 u. 104 pg. m. 1 Tabelle. 3

2837 **Bericht** über die 25. Versammlung Deutscher Forstmänner zu Stuttgart vom 30. August bis 2. September 1897. Berlin 1898. gr. 8. 4 u. 210 pg. Mark 3

2838 **Bericht** über die 42. Versammlung des Sächsischen Forstvereins, gehalten zu Zwickau am 27. bis 30. Juni 1897. Tharandt 1898. gr. 8. 6 u. 197 pg. 1 50

2839 **Fitzner, R.** Die Pflanzungen in Deutsch-Ostafrika. Berlin 1898. 8. 43 pg. 0 80

2840 **Hampel, W.**, Handbuch der Frucht- und Gemüsetreiberei. 2. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 9 u. 232 pg. m. 48 Abbildungen. Leinenband. 7

2841 **Peter, C.**, Das Tentamen physicum: Allgemeine Botanik. Berlin 1898. 8. 31 pg. 0 80

2842 **Stebler, F. G.**, Die besten Streupflanzen. Abbildungen u. Beschreibungen derselben, mit einem einleitenden Theil über die Streumaterialien, einer Uebersicht der wichtigsten Pflanzen der Streuwiesen u. Verwendung der Riedstreue. Bern 1898. 4. 5 u. 148 pg. m. 16 Farbendrucktafeln u. 41 Abbildungen. cart. 5

2843 **Toepfer, H.**, Die Herkunft unserer Zierpflanzen. Hamburg 1898. gr. 8. 35 pg. 0 80

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

2844 **Arthur, J. C.**, Laboratory Exercises in Vegetable Physiology. Lafayette Ind. 1897. 8. 32 pg. with 5 figures. 2

2845 **Coulter, J. M.**, Contribution to the Life-history of Ranunculus. (Fertilization, endosperm, embryo etc.) (Chicago, Botan. Gazette) 1898. roy. 8. 16 pg. with 4 plates. 2 50

2846 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XX. Heft 3. Heidelberg 1898. gr. 8. pg. 231—362. 6

Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über den Einfluss der mechanischen Bearbeitung auf die Fruchtbarkeit des Bodens II. Untersuchungen über den Einfluss der physikalischen Eigenschaften des Bodens auf das Productionsvermögen der Nutzgewächse. Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze u. zum Boden X.

Band XX. Heft 1 u. 2. 1897. m. 2 Holzschnitten. M. 11.

2847 **Jost, L.**, Beiträge zur Kenntniss der nyctitropischen Bewegungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

2848 **Kohl, F. G.**, Botanische Wandtafeln. In 5 Serien: Physiologie; Anatomie; Systematik u. Entwicklungsgeschichte; Morphologie; Pflanzenkrankheiten. Cassel 1898. Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr.-8. — Tafel 1—3. Jede Tafel 5 aufgezogen mit Stäben 7

Inhalt: Tafel 1 (Serie III): Gasteromycetes: Geaster coliformis, hygrometricus u. Bryantii. — Tafel 2 (Serie V): Peronosporaceae: Phytophthora infestans, Peronospora alsinearum u. calotheca. — Tafel 3 (Serie III): Muscineae: Funaria hygrometrica, Sphagnum acutifolium, Phascum cuspidatum.

2849 **Lenfant, C.**, Contribution à l'Anatomie des Renonculacées. Le genre Delphinium. (Liége, Mém. Soc. Roy. Sc.) 1897. gr. in-8. 70 pg. av. 11 planches. 6

2850 **Schulze, E.**, Ueber den Umsatz der Eiweissstoffe in der lebenden Pflanze. Strassburg 1897. 8. 97 pg. 3 50

2851 **Thomas, F.**, Ueber eine ungewöhnliche Erscheinung beim Ergrünen des Buchenwaldes. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. 1897.) gr. 8. 2 pg. 0 30

2852 — Ueber durch elektrisches Licht hervorgerufene Vegetation. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. 1897.) gr. 8. 2 pg. 0 30

2853 **Vöchting, H.**, Ueber Blüthen-Anomalien. Statistische, morphologische u. experimentelle Untersuchungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 120 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 8 50

2854 **Went, F. A. F. C.**, Chemisch-physiologische Untersuchungen über das Zuckerrohr. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 58 pg. 4 50

Phanerogamae.

2855 **Brand, A.**, Monographie der Gattung Lotus. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 67 pg. 4 50

2856 **Engler, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Araceae. Theil VII. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 28 pg.

Theil I—VI erschien 1880—85.

2857 **Froehner, A.**, Die Gattung Coffea und ihre Arten. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 63 pg. 4 50

2858 **Keissler, K. v.**, Die Arten der Gattung Daphne aus der Section Daphnanthes. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 97 pg. m. 4 colorirten Karten u. 2 Holzschnitten. 7

2859 **Kränzlin, F.,** Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. I: Cypripedieae et Ophrydeae. Fasciculus 5. Berolini 1898. in 8.-maj. pg. 257—320.
Jedes Fascikel Mark 2.80
für Abnehmer des ganzen Werkes 2.40

2860 **Thomas, F.,** Vielgipflige Fichten und Tannen. Eisenach (Thür. Monatsbl.) 1898. 4. 3 pg. m. 1 Tafel in Lichtdr. 0.50

2861 **Zahlbruckner, A.,** Plantae novae Herbarii Vindobonensis. (Vindobonae, Annal. Hofmus.) 1897. in 8.-maj. 2 pg. 0.40

Cryptogamae.

2862 **Bericht** über die Verhandlungen der Abtheilung für Hygiene und Bacteriologie der 69. Naturforscher-Versammlung in Braunschweig vom 20., 21. u. 23. September 1897. Braunschweig (Monatsbl. öffentl. Gesundheitspfl.) 1898. gr. 8. 64 pg. 1.20

2863 **Christ, H.,** Filices Insularum Philippinarum. Déterminations et déscriptions des collections de A. Loher. Partie I. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. in-8. pg. 1—28. 2.50

2864 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.,** Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle VII. Maiden, Mass., 1897. 50 dried specimens (nrs. 301—350).
Each fascicle 30

2865 **Dries, R. van den,** Matières colorantes azotées chez des Champignons. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 34 pg. 4

2866 **Fleischer, M., und Warnstorf, C.,** Bryotheca Europae meridionalis. Sammlung Südeuropäischer Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Centurie II. Neuruppin 1898. 100 getrocknete Species. Jede Centurie 25

2867 **Heath, F. G.,** The Fern World. 8. edition, revised. London 1898. 8. 424 pg. cloth. 5.30

2868 **Hieronymus, G.,** Zur Kenntniss von Chlamydomyxa labyrinthuloides Archer. (Dresden, Hedwigia) 1898. gr. 8. 49 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 10 Abbildungen. 2.50

2869 **Johan-Olsen, O.,** Die bei der Käsereifung wirksamen Pilze. I: Einleitung. (Jena, Centralbl. Bakteriol.) 1898. gr. 8. 9 pg. mit 6 Tafeln (2 colorirt). 3

2870 **Malme, G. O. A.,** Lichenes Suecici exsiccati. Editi adjuvante J. T. Hedlund. Fasciculi I et II: 50 ni. Holmiae 1897.

2871 **Mazé, P.,** Les Microbes des Nodosités des Légumineuses. Paris 1898. gr. in-8. 68 pg. av. 2 planches. 5

2872 **Müller, C.,** Bryologia Serrae Itatiaiae (Minas Geraës Brasiliae), adjectis nonnullis speciebus affinibus regionum vicinarum. 2 partes. Genevae (Bull. Herb. Boiss.) 1898. in 8.-maj. 69 pg. 4

2873 — Additamenta ad Bryologiam Hawaiicam. (Genève, Bull. Herb. Boiss. 1897.) in 8.-maj. 4 pg. 0.60

2874 — Synopsis generis Harrisonia. (Wien, Oest. Bot. Zeitschr. 1897.) 8. 20 pg. 1.50

2875 — Levierella, novum genus Fabroniacearum Muscorum. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1897.) 8. 2 pg. 0.50

2876 **Nadeaud, J.,** Mousses recueillies à Tahiti en 1896. Collection de 90 numéros environ d'espèces desséchées. Clamart (Seine) 1898. Prix de chaque numéro M. 0.50

2877 **Paris, E. G.,** Index Bryologicus sive enumeratio Muscorum hucusque cognitorum, adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis. (In 5 fasciculis.) Burdigalae (Acta Soc. Linn.) 1898. in 8.-maj. — Fasciculus IV: pg. 965—1284.
Omnis fasciculus 10.50

2878 **Pasteur.** — Frankland, P. and Mrs. P., Pasteur. London 1898. 8. 224 pg. cloth. 3.80

2879 **Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Unter Mitwirkung von G. v. Beck, A. Zahlbruckner, E. Kernstock u. A. herausgegeben von der botanischen Abtheilung des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Centuria III (Fungi, decades 9—10; Algae, decades 4—5; Lichenes, decades 7—9; Musci, decades 4—6). (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 24 pg. 1
Centuriae I et II. 1894—96. 24 u. 26 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.

2880 **Semal, O.,** Recherches sur la Fermentation ammoniacale due aux Mucédinées simples. (Louvain, Cellule) 1897. 4. 28 pg.

2881 **Shimek, B.,** The Ferns of Nicaragua. An account of the Ferns collected by the Nicaragua Botanical Expedition of the State University of Iowa in 1893. (Iowa City, Bull. Lab. Nat. Hist., Dec. 1897.) 8. 109 pg. with 20 plates. 6

2882 **Tilden, J. E.,** Observations on some West American Thermal Algae. (Chicago, Botan. Gazette) 1898. roy. 8. 17 pg. with 3 plates. Mark 2

2883 **Wirtgen, F.,** Pteridophyta exsiccata. Lieferung II: 134 Nrn. (enthaltend 105 verschiedene Formen). Bonn 1898.
Die Sammlung befindet sich nicht im Handel u. wird nur an Mitarbeiter abgegeben.

2884 **Zahlbruckner, A.,** Stromatopogon, eine neue Flechtengattung. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 120

Florae.

2885 **Björlykke, K. O.,** Norske Planter. En Skoleflora med en kortfattet Plantelaere. 2. udgave. Christiania 1897. 8. 14 u. 162 pg. m. Abbildungen. cart. 2

2886 **Bonnier, G.,** La Botanique en chemin de fer du Monestier-de-Clermont à Sisteron. Grenoble 1898. 8. 16 pg. av. gravures. 150

2887 **Durand, T., et Wildeman, E. de,** Matériaux pour la Flore du Congo. Fascicule I. (Bruxelles, Bull. Soc. R. Botan.) 1897. 8. 51 pg. av. 4 planches in-4. 4
Correction de l'annonce No. 2165.

2888 **Geremicca, M., e Rippa, G.,** Primo contributo allo studio della Flora di Procida e di Vivara. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 1897. in-8. gr. 49 pg. 250

2889 **Hofmann, H.,** Plantae criticae Saxoniae. Kritische Pflanzen des Königreichs Sachsen in getrockneten Exemplaren. Fascikel III: Nr. 51—75. Grossenhain 1898.
Jedes Fascikel 6
in Mappe 7

2890 **Kolmowsky, A. J.,** Materialien zur Flora des Kirillowskischen Kreises, Gouvernement Nowgorod. St. Petersburg (Schrift. Naturf. Gesellsch.) 1898. gr. 8. 50 pg. — Russisch. 250
Mit Anhang: Ispolatoff, E., Neue Funde der Flora von Pskow.

2891 **Puring, N.,** Vegetationsverhältnisse des westlichen Theils des Gouvernement Pleskau, Pskow. St. Petersburg (Schrift. Naturf. Gesellsch.) 1898. gr. 8. 222 pg. m. 1 Karte. — Russisch. 5

2892 **Rowan,** A Flower-hunter in Queensland and New Zealand. London 1898. 8. 288 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 1450

2893 **Schwarz, A. F.,** Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Theiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. Theil II: Specieller Theil. Thalamifloren. Nürnberg (Abhandl. Naturhist. Ges.) 1897. gr. 8. 158 pg. 8
Theil I (allgemeiner Theil). 1892. 185 pg. m. 1 geologischen Karte u. 3 Profiltafeln. M. 10.

Vanhöffen, C., Flora Grönlands — siehe Grönland-Expedition, Nr. 2731.

2894 **Vendrely, H.,** Flora Sequaniae exsiccata ou Herbier de la Flore de Franche-Comté. Fascicules I—VII (Cryptogames cellulaires). Champagney (Franche-Comté) 1892—96. 328 espèces desséchées.
Listes des espèces contenues dans les fascicules I—VII sont publiées dans les 'Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs'. — Fascicule VIII et suiv. contiendront les Ptéridophytes et les Phanérogames.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2895 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume XXVII. Part 2: Noetling, F., The occurrence of Petroleum in Burma and its technical exploitation. Calcutta 1898. roy. 8. pg. 47—272 with 1 coloured map, 18 plates and 9 woodcuts. 10
Vol. XXVII. Part 1: Noetling, F., Marine Fossils from the Miocene of Upper Burma. 1895. with 10 plates. M. 8.

2896 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1898 (12 nrs.). 15

2897 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Volume III. Parts 1—6: March—August 1897. Johannesburg. 8. pg. 1—82 with 1 map in-fol. 1250
Cont: Bawden, F. W., Short description of the Klerksdorp Goldfields (with 1 map). — Draper, D., A ramble through the Geology of South Africa. Review of the annual report of the State Mining Engineer. — Helsop, W. T., Later Volcanic Eruptions of the Witwatersrand, with remarks by E. Frames. — Prister, A., Preliminary notes on Glacial Phenomena at Pretoria and on the Rand. etc.

2898 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 49. Heft III: Juli—September 1897. Berlin. gr. 8. pg. 433—700 u. (Verhandlungen) 49—52 m. 9 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Philippi, E., Revision der unterliasischen Lamellibranchiatenfauna vom Kanonenberge (m. 1 Tfl.). — Ammon, L. v., Das Gipfelgestein des Elbrus. — Leyh, F., Beiträge zur Kenntniss des Paläozoicum der Umgegend von Hof a. S. (m. 2 Tfln.). — Futterer, C., Beiträge zur Kenntniss des Jura in Ostafrika IV (m. 5 Tfln.). — Pompeckj, J. F., Bemerkungen über einige Ammoniten aus dem unteren Lias von Portugal (m. 1 Tfl.). — Sapper, C., Ueber die räumliche Anordnung der Mittelamerikanischen Vulkane (m. 1 Tfl.). — Schlüter, C., Zur Heimathfrage jurassischer Geschiebe im Westgermanischen Tieflande. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

Palaeontologie.

2899 **Bassani, F.**, Aggiunte all' Ittiofauna eocenica dei Monti Bolca e Postale. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. c. 2 tavole.

2900 **Bellardi, L., e Sacco, F.**, I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXIV: Pectinidae, da F. Sacco. Torino 1897. in-4. gr. 116 pg. c. 21 tavole (636 figure). Mark 16.50

Parti I—XXIII. 1873—97. c. 101 tavole. M. 267,50.

2901 **Beushausen, L.**, Die Fauna des Hauptquarzits am Acker-Bruchberge. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel. 2.50

2901a **Canavari, M.**, La Fauna degli Strati con Aspidoceras acanthicum di Monte Serra presso Camerino. Parte II: Cephalopoda: Holcostephanus (fine), Perisphinctes, Simoceras. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. c. 10 tavole e 14 figure. 20

Parte I (Anthozoa, Lamellibranchiata, Cephalopoda I). 1897. 28 pg. c. 6 tavole e 14 figure. M. 14.

2902 **Carter, J.**, Contribution to the Palaeontology of the Decapod Crustacea of England. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 30 pg. with 2 plates. 3

2903 **Deecke, W.**, Foraminiferen aus den Dobbertiner Jurensis-Mergeln. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1898. gr. 8. 10 pg. 0.40

2904 **Delgado, J. F. N.**, Fauna Silurica de Portugal. Novas observações acerca de Lichas (Uralichas) Ribeiroi. Avec traduction en français. Lisboa 1897. gr. in-4. 34 pg. avec 4 planches en phototypie. 8

Dewalque, G., Mélanges géologiques (Géologie et Paléontologie) — voir No. 2918.

2905 **Donald, J.**, Observations on the Genus Aclisina De Koninck, with descriptions of British Species and of some other Carboniferous Gasteropoda. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 28 pg. with 3 plates. 3

2906 **Palaeontographical Society.** Volume 51 (issued for 1897). London 1897. 4. 299 pg. with 25 plates. 24

Cont: Jones, T. R., Parker, W. K., and Brady, H. B., Monograph of the Foraminifera of the Crag. Part IV. — Hind, W., Monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. Part II (with 10 plates). — Foord, A. H., Monograph on the Carboniferous Cephalopoda of Ireland. Part I (with 7 plates). — Whidborne, G. F., Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Vol. III, part 2 (with 5 plates).

2907 **Parona, C. F.**, Descrizione di alcuni Ammoniti del Neocomiano Veneto. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. c. 2 tavole.

2908 **Prato, A. del**, Il Tursiops Capellinii Sacco del Pliocene Piacentino. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. c. 1 tavola.

2909 **Ristori, G.**, L'Orso pliocenico di Valdarno e d'Olivola in Val di Magra. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. c. 6 tavole.

Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte — vedi: Bellardi e Sacco, No. 2900.

2910 **Sarasin, Ch.**, Quelques considérations sur les genres Hoplites, Sonneratia, Desmoceras et Puzosia. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1897.) gr. in-8. 40 pg. avec 21 figures. 3

2911 **Scott, D. H.**, On the Structure and Affinities of fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. Part II: On Spencerites, a new genus of Lycopodiaceous Cones from the Coal-measures, founded on the Lepidodendron Spenceri of Williamson. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 24 pg. with 4 plates. 2.10

Part I: On Cheirostrobus. 1897. 34 pg. with 6 plates. M. 3,60.

2912 **Simonelli, V.**, I Rinoceronti fossili del Museo di Parma. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. c. 7 tavole e 1 figura.

2913 **Storms, R.**, Première note sur les Poissons Wemmeliens (Eocène supérieur) de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Nov. 1897. gr. in-8. 43 pg. avec 4 planches in-4. et in-fol. Mark 4

2914 **Vinassa de Regny, P. E.**, Synopsis dei Molluschi Terziari delle Alpi Venete. Parte I: Strati con Velates Schmiedeliana III (4. Zofencedo; 5. Monte Pulli, Caldiero, Bolca ecc.) e Parte II: Strati oligocenici I (6. Via degli Orti, Valle Orgagna, ecc.). (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1897. in-4. gr. c. 2 tavole. 7 50

Parte I: Strati con Velates Schmiedeliana I e II (1. Monte Postale; 2. S. Giovane Ilarione; 3. Roma). 1896—97. 102 pg. c. 5 tavole. M. 17,50.

Geologie.

2915 **Agassiz, A.**, The Island and Coral-Reefs of the Fiji Group. (London, Ann. Nat. Hist.) 1897. 8. 12 pg. 1 50

2916 **Bullettino** del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale. Redatto da M. S. de Rossi. Anno XVIII—XX. Fascicoli 1—6: Gennaio-Giugno 1897. Roma. 8. pg. 1—80 c. 12 tabelle.

Cont.: Rossi, M. S. de, I Terremoti nella città di Roma. Massimi sismici Italiani nell' anno meteorico 1889 (Dicembre 1888—Novembre 1889). Catalogo dei Fenomeni endogeni anno 1887, continuazione. — Bibliographia 1870—92.

L'anno completo (12 fascicoli) M. 10.

2917 **Detmer, W.**, Landschaftsformen des nordwestlichen Deutschlands. Berlin 1898. 8. 43 pg. 0 50

2918 **Dewalque, G.**, Mélanges géologiques. Série VII. Bruxelles et Liége 1890—97. 8. 143 pg. 4

Cont.: Nouveaux Fossiles des Calcaires de Pair (Clavier). — Sur la Faune des Calschistes de Tournai. — Sur le Granit de la Helle — etc.

Drygalski, E. v., Grönlands Eis und sein Vorland — siehe: Grönland-Expedition, Nr. 2731.

2919 **Dyer, E. J.**, The Routes and Mineral Resources of North Western Canada. London 1898. 8. cloth. 6 30

2920 **Gardiner, J. S.**, The Geology of Rotuma (Melanesian Island). With appendix on the Rocks collected by Gardiner, by H. Woods. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 11 pg. with 1 map and 1 figure. 1 50

2921 **Gardiner, C. J., and Reynolds, S. H.**, The Bala Beds and associated Igneous Rocks of Lambay Island, Co. Dublin. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 14 pg. with 1 geological map in-4. and 3 figures. 2

2922 **Geological Map** of Labrador, 1 : 1 584 000. Published by the Geological Survey of Canada. Montreal 1896. 1 coloured map (4 sheets).

2923 **Geologische Specialkarte** von Elsass-Lothringen, 1 : 25000. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Section 33, 34 u. 53: Blatt Remilly, Falkenberg u. Niederbronn von E. Schumacher u. L. v. Werveke. Strassburg 1898. 3 colorirte Karten in fol. m. 3 Erläuterungen (47, 107 u. 87 pg.) in gr. 8. Jede Section 2

Günther, S., Handbuch der Geophysik — siehe Nr. 2999.

2924 **Hatch, F. H.**, A Geological Survey of the Witwatersrand and other districts in the Southern Transvaal. (London, Quart. Journ. Geol. Soc., 1898.) 8. 27 pg. with geological map. 2 50

2925 **Keilhack, K.**, VII. internationaler Geologen-Congress in Russland. Essen (Glückauf) 1897. 4. 51 pg. 2

2926 **Konschin, A. M.**, Geologische u. physikalisch-geographische Untersuchungen über das alte Bett des Amu-Darja. (Transkaspien.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Gesellsch.) 1897. gr. 8. 256 pg. m. 15 Tafeln u. 1 geol. Karte. — Russisch. 10

2927 **Nicklès, R.**, Sur le Callovien de la Woëvre. (Paris, Cptes.-r. Ac., Janv. 1898.) 4. 3 pg. 0 50

2928 **Noetling, F.**, The Occurrence of Petroleum in Burma and its technical Exploitation. Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 1898. roy. 8. 4 and 226 pg. with 1 coloured geological map in-fol., 18 plates and 9 woodcuts. 10

2929 **Philippson, A.**, Geologisch-geographische Reiseskizzen aus dem Orient. Bonn (Sitzungsb. Niederrhein. Ges. Naturk.) 1897. 8. 48 pg.

2930 **Pollen, G. C. H.**, Exploration of Ty Newydd Caves, Tremeirchion, North Wales. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 16 pg. with 1 plate and 4 figures. 1 50

2931 **Richthofen, F. v.,** Der geologische Bau von Schantung (Kiautschou), mit besonderer Berücksichtigung der nutzbaren Lagerstätten. (Berlin, Zeitschr. prakt. Geol.) 1898. 4. 12 pg. mit 8 Profilen im Text. Mark 1.50

2932 **Stangeland, G. E.,** Om Torvmyrer i Norge. Del II. Christiania (Norges geolog. Undersög.) 1898. 8. 2
Del I. M. 2.

2933 **Van Hise, C. R.,** Estimates and Causes of Crustal Shortening. — Powell, J. W., Hypothesis on the movement in the crust of the Earth. 2 memoirs. (Chicago, Geol. Journ.) 1898. roy. 8. 64 pg. w. illustrations. 3

2934 **Verbeek, R. D. M.,** Die Geologie von Java. (Gotha, Peterm. Mitth.) 1898. 4. 8 pg. mit 1 color. geolog. Karte in Folio. 2

2935 **Waltl, V.,** Bergtechnische Mittheilungen aus Saarbrücken und Westfalen. Leipzig (Berg- u. Hüttenm. Jahrb.) 1897. gr. 8. 140 pg. m. 4 Tafeln. 3.40

Mineralogie und Krystallographie.

2936 **Barringer, D. M.,** Description of Minerals of commercial value. New York 1897. 8. 168 pg.

2937 **Beckert, T.,** Leitfaden der Eisenhüttenkunde. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. (3 Theile.) Theil I: Feuerungskunde. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 178 pg. m. 129 Abbildungen. 4

2938 **Cesáro, G.,** Description des Minéraux phosphatés, sulfatés et carbonatés du sol belge. Bruxelles (Mém. Acad.) 1897. gr. in-4. 136 pg. av. 54 figures. 8

2939 **Cohen, E., und Weinschenk, E.,** Meteoreisen-Studien. Theil VI, von E. Cohen. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 8 pg. 1.40
Theil I—V. 1891—97. 112 pg. M. 6.60.

2940 **Cross, W.,** On the Classification of Igneous Rocks. — Iddings, J. P., On Rock Classification. 2 memoirs. (Chicago, Geol. Journ.) 1898. roy. 8. 33 pg. w. 3 plates. 3

2941 **Des Cloizeaux.** — Lacroix, A., Notice nécrologique sur A. Des Cloizeaux, avec liste de ses Ouvrages et Mémoires publiés de 1842 à 1895. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1897. gr. in-4. 28 pg. av. 1 portrait.

2942 **Foote, W. M.,** Complete Catalogue of Minerals. Philadelphia 1898. 8. 187 pg.

2943 **Franco, P.,** La Lava vesuviana di Luglio 1895. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 1897. in-8. gr. 19 pg. c. 2 tavole. 2.50

2944 **Fuchs, C. W. C.,** Anleitung zum Bestimmen der Mineralien. 4. Auflage, vollständig neubearbeitet u. stark vermehrt von R. Brauns. Giessen 1898. gr. 8. 250 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 5

2945 **Gaertner, A.,** Ueber Vivianit und Eisenspath in Mecklenburgischen Mooren. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

2946 **Gemböck, H.,** Ueber alpinen Cordierit-Pinit. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

2947 **Goldschmidt, V.,** Das zweikreisige Goniometer (Modell 1896) und seine Justirung. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. 2

2948 — Ueber nicht-parallele Verknüpfung der Krystallpartikel. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 40 Holzschnitten. 2

2949 **Jahrbuch** der Edelmetall-Industrie 1898. Herausgegeben von der Zeitschrift „Die Edelmetall-Industrie." Wien 1898. gr. 8. 14, 264 u. 276 pg. m. 14 Tafeln. Leinenband. 12.50

2950 **Katzer, F.,** Ein eigenthümliches Manganerz des Amazonas-Gebietes. Wien (Oest. Zeitschr. Berg- u. Hüttenw.) 1898. 8. 16 pg. mit 1 Tafel in-4. 1.50

2951 **Klvana, J.,** Teschenite und Pikrite im nordöstlichen Mähren. Petrologische Monographie. Prag (Rozpr. Akad.) 1897. gr. 8. 93 pg. m. 1 Karte u. 20 Abbildungen. — In Czechischer Sprache.

2952 **Lacroix, A.,** Le Gypse de Paris et les Minéraux qui l'accompagnent. (Première contribution à la Minéralogie du bassin de Paris.) (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1897. gr. in-4. 96 pg. av. 9 planches.

2953 **Loewinson-Lessing, F.,** Études de Petrographie générale, avec un mémoire sur les Roches Éruptives d'une partie du Caucase central. (En Russe avec un Résumé succint en Français. 7 pg.) Jurjew (Dorpat) 1898. gr. in-8. 17, 404 et 28 pg. avec 5 planches de diagrammes in-fol. 12

2954 **Parkinson, J.**, On the Pyromerides of Boulay Bay (Jersey). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 18 pg. with 1 plate and 8 figures. Mark 2

2955 **Rinne, F.**, Ueber norddeutsche Basalte aus dem Gebiete der Weser und den angrenzenden Gebieten der Werra und Fulda. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1898. gr. 8. 103 pg. mit 29 Figuren. 4

2956 **Voigt, W.**, Die fundamentalen physikalischen Eigenschaften der Krystalle in elementarer Darstellung. Leipzig 1898. 8. 8 u. 243 pg. m. 52 Holzschnitten. 5

Mathematik.

2957 **Bendixson, J.**, Sur la convergence uniforme des séries. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 18 pg. 1

2958 **Briggs, W., and Bryar, G. H.**, Advanced Mechanics. Volume I: Dynamics. London 1898. 8. 336 pg. with figures. cloth. 3 70

The complete work, 2 volumes, 1897—98. 336 and 278 pg. with figures. cloth. M. 7.40.

2959 **Collette, L.**, Quelques Propriétés du Triangle. (Liége, Mém. Soc. Roy. Sc.) 1897. gr. in-8. 12 pg. av. 2 figures. 1 50

2960 **Delboeuf, J.**, La Géométrie Euclidienne sans le Postulatum d'Euclide. (Liége, Mém. Soc. Roy. Sc.) 1897. gr. in-8. 117 pg. av. 55 figures. 3 50

2961 **Diesener, H.**, Darstellende Geometrie. 4., verbesserte Auflage. Halle 1898. 8. m. 300 Holzschnitten. 4

2962 **Disteli, M.**, Ueber Rollcurven und Rollflächen. (Leipzig, Zeitschr. Math. u. Phys.) 1898. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 2

2963 **Dölp, H.**, Aufgaben zur Differential- und Integralrechnung, nebst den Resultaten und den zur Lösung nöthigen theoretischen Erläuterungen. 7. Auflage, neu bearbeitet von E. Netto. Giessen 1898. gr. 8. 4 u. 216 pg. Gebunden. 4

2964 **Fisher, J.**, Brief Introduction to the Infinitesimal Calculus. London 1898. 12. cloth. 4 20

2965 **Grönwall, H.**, Deux théorèmes sur les nombres transcendants. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 10 pg. 0 60

2966 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXVI: Jahrgang 1895. Heft 3. Berlin 1898. gr. 8. pg. 61 u. 785—1173. 11 40

Band XXVI, jetzt vollständig in 3 Heften, 1234 pg. M. 31.30.

2967 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'instruction de cet Etablissement. Série II. Cahier 3. Paris 1897. gr. in-4. 169 pg. av. figures. 8 50

Cont.: Autonne, L., Sur l'Equation différentielle du 1. ordre et sur les singularités de ses Intégrales algébriques, fin. — Goursat, E., Recherches sur les systèmes en involution d'Equations du 2. ordre. — Lecornu, L., Sur le rendement des Engrenages. — Mayer, D. E., Théorèmes relatifs à la Probabilité du Jeu et application au Calcul d'Intégrales définies.

2968 **Pedersen, J.**, Matematiske Opgaver i det polytekniske Pensum med et tillaeg indeholdende de seneste Aars Eksamensopgaven. Kjöbenhavn 1898. 8. 104 pg. 2 50

2969 **Steiner, J.**, Vorlesungen über synthetische Geometrie. 3. Auflage. Theil II: Die Theorie der Kegelschnitte, gestützt auf projective Eigenschaften. Auf Grund von Universitätsvorträgen und mit Benutzung hinterlassener Manuscripte Steiner's bearbeitet von H. Schröter. Durchgesehen von R. Sturm. Leipzig 1898. gr. 8. 17 u. 537 pg. m. 103 Holzschnitten. 14

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1887—98. 214 u. 554 pg. m. 244 Holzschnitten. M. 20.

2970 **Thomson, W.**, Algebra for Schools. London 1898. 8. 560 pg. cloth. 4 70

2971 **Weber, H.**, Lehrbuch der Algebra. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I. Braunschweig 1898. gr. 8. 15 u. 703 pg. 10

2972 **Weisstein, J.**, Die rationelle Mechanik. Band I: Statik; Dynamik des Punktes. Wien 1898. gr. 8. 18 u. 350 pg. m. 97 Holzschnitten. 10

2973 **Whitehead, A. N.**, Treatise on universal Algebra, with some Applications. Volume I: General principles of algebraic Symbolism, Algebra of symbolic logic, Calculus of extension, with applications to projective Geometry, non-Euclidean Geometry, and mathematical Physics. London 1898. roy. 8. cloth. 21 80

Astronomie und Geodäsie.

2974 **Annales** de l'Observatoire Astronomique de Moscou, publiées sous la rédaction de W. Ceraski. Série II. Vol. III, livraison 2. Moscou 1896. 4. 126 pg. avec 1 planche. Mark 8

Cont.: Ceraski, Etude photométrique sur l'amas stellaire X Persei. Sur l'observation des éclipses des satellites de Jupiter sans appareils photométriques. Sur la température du Soleil. Comparaison électrique de pendules. — Blajko, Observations photométriques. Observations photométriques de Mira Ceti et de ses étoiles de comparaison — etc.

Vol. III. Livraison 1. 1893. 130 pg. av. 1 planche. M. 10.

2975 **Becker, E.,** Tafeln zur Berechnung der Praecession. Karlsruhe (Ann. Univ.-Sternw. Strassb.) 1898. 4. 4 u. 91 pg. 5

2976 Die **Ergebnisse** der Triangulation der Schweiz. Les Résultats de la Triangulation de la Suisse. Herausgegeben durch das Eidgenössische Topographische Bureau. Lieferung 4: Kanton Basel-Stadt u. -Land. Bern 1898. gr. 4. 43 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 3

Liefg. 1—3. 1896—97. m. 3 Karten u. Holzschnitten. M. 10.

2977 **Foerster, W., und Lehmann, B.,** Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des Kön. Preussischen Normalkalenders für 1899. Nebst einem allgemeinen statistischen Beitrage von E. Blenck. Berlin 1898. gr. 8. 5 u. 202 pg. 6

2978 **Höhencoten** der noch nicht publicirten Nivellementszüge. Altitudes des points des lignes de nivellements, dont les données n'ont pas encore été publiées. Herausgegeben vom Eidgenössischen Topographischen Bureau. Bern 1898. fol. 42 pg. 2

2979 **Klippel, A.,** Drehbare Sternkarte. Der Sternhimmel in jeder Stunde des Jahres. Ausgabe für Mitteleuropa. 16. Auflage. Frankfurt a. M. 1898. 1 Karte in-4. m. 1 pg. Text. 125

2980 **Knight, G. M.,** Popular Introduction to the Study of the Sun. London 1898. 8. 120

2981 **Leitfaden** für den Unterricht in der Navigation. 2., neubearbeitete Auflage. Mit Anhang: Nautische Rechnungen. Berlin 1897. gr. 8. u. 4. 370 pg. m. 132 Abbildungen u. 8 Tafeln, (Anhang in-4.) 139 pg. 1350

2982 **Loeske, M.,** Die gesammte Litteratur über Uhrmacherei u. Zeitmesskunde, alphabetisch und chronologisch geordnet. Mit Stichwortregister u. Anhang. Bautzen 1898. 12. 118 pg. 1

2983 **Peter, B.,** Beobachtungen am sechszölligen Repsoldschen Heliometer der Leipziger Sternwarte. Theil II. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. Lex. 8. 134 pg. m. 1 Tafel. 5

Theil I. 1895. 140 pg. m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. M. 6.

2984 **Präcisions-Nivellement,** Schweizerisches. — Die Fixpunkte des Schweizer. Präcisions-Nivellements. Les Repères du Nivellement de précision de la Suisse. Herausgegeben durch das Eidgenössische Topographische Bureau. Lieferung VI u. VII. Basel 1898. fol. 56 u. 62 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. Jede Liefg. 350

2985 **Proctor, R. A.,** The Moon, her Motions, Aspect, Scenery and physical Condition. 4. edition. London 1898. 8. 322 pg. with illustrations. cloth. 370

Stade, H., und Drygalski, E. v., Astronomische u. geodätische Arbeiten im Umanak-Fjord — siehe: Grönland-Expedition, Nr. 2731.

Physik.

2986 **Anales** del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando, publicados por J. Viniegra. Seccion II: Observaciones meteorologicas y magneticas. Ano 1895. San Fernando 1896. 4. 133 et 34 pg.

2987 **Annali** dell' Ufficio Centrale Meteorologico e Geodinamico Italiano. Serie 2. Volume XIV. Parte 2: 1892. Roma 1896. fol. 137 e 147 pg.

2988 — Gli stessi. Volume XVI. Parte 1: 1894. Roma 1896. fol. 220 pg.

2989 **Ayra, G.,** Tripoli e il suo Clima. Torino 1897. 8. 103 pg. 150

2990 **Bacon, R.,** The "Opus majus". Edited with introduction and analytical table by J. H. Bridges. 2 volumes. Oxford 1897. 8. 591 and 572 pg. with diagrams. cloth. 40

2991 **Beijerinck, F.**, Ueber das Leitvermögen der Mineralien für Elektricität. Freiburg 1897. 8. 70 pg. Mark 1.50

2992 **Cloud-Forms**, Illustrative, for the guidance of observers in the Classification of Clouds. Washington 1897. squ. 8. 16 colored plates.

2993 **Commissao** geographica e geologica de Sao Paulo, Secçao meteorologica. Datos climatologicos do anno de 1896. Sao Paolo 1897. 8. 83 pg. av. beaucoup de tableaux et diagrams.

2994 **Fleming, J. A.**, Magnets and electric Currents. London 1898. 8. 424 pg. with illustrations. cloth. 7.80

2995 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1899. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Redaction: Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1898. 8. 12 u. 265 pg. m. 14 Tafeln. 1.50

2996 **Gilbault, H.**, Untersuchungen über Compressibilität der Salzlösungen. Leipzig (Zeitschr. physik. Chemie) 1897. gr. 8. 56 pg. m. 15 Holzschnitten. 2.50

2997 **Granqvist, G.**, Öfver en metod att bestämma fasskillnaden vid ljusets gang genom dubbelbrytande metallskikt. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 10 pg. 0.60

2998 — Öfver katodens sönderdelning i förtunnade gaser. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 20 pg. 1

2999 **Günther, S.**, Handbuch der Geophysik. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 6: pg. 1—128 (v. Band II) m. 28 Holzschnitten. Jede Liefg. 3

Band I. 1897. 660 pg. m. 157 Holzschnitten. M. 15.

3000 **Hellmann, G.**, Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1894. Berlin 1897. gr. 4. 40 u. 206 pg. mit 2 Karten. 10

3001 **Henry, A. J.**, Rainfall of the United States, with annual, seasonal and other Charts. (U. S. Weather Bureau. Bulletin D.) Washington 1897. 4. 58 pg. with 10 maps and 3 plates.

3002 **Hentze, W.**, Analytische Berechnung elektrischer Leitungen. Berlin 1898. 8. 5 u. 81 pg. m. 37 Abbildungen. Leinenband. 3

3003 **Hildebrand Hildebrandsson, H.**, Quelques recherches sur les Centres d'action de l'Atmosphère. Stockholm (K. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1897. gr. in-4. 36 pg. avec 7 planches. 5

3004 **Holmsen, A.**, Seiches i Norske Indsjöer. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 4 Holzschnitten. 1.50

3005 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, 1895. Elsass-Lothringen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1895. Herausgegeben von H. Hergesell. Strassburg 1897. 4. 8 u. 55 pg.

3006 — Dasselbe. 1896. Württemberg. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1896, bearbeitet von L. Meyer u. Mack. Stuttgart 1897. gr. 4. 84 pg. m. 2 Karten.

3007 **Jahrbuch** der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Herausgegeben von A. W. Grützmacher. Band XIV (Jahrgang XV): 1895. Magdeburg 1896. 4. 6 u. 54 pg. cart. 6

3008 **Jahrbücher** der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von F. Hann. Jahrgang 1894. Neue Folge. Band 31 (der ganzen Reihe Band 39). Theil I. Wien 1896. gr. 4. 128 u. 39 pg. 6

3009 — Dieselben. Jahrgang 1895. Neue Folge. Band 32 (der ganzen Reihe Band 40). Theil I. Wien 1896. gr. 4. 128 u. 40 pg. 6

3010 — Dieselben. Jahrgang 1896. Neue Folge. Band 33 (der ganzen Reihe Band 41). Theil I. Wien 1897. gr. 4. 128 u. 40 pg. 6

Theil I der Jahrbücher enthält: Tägliche Beobachtungen an 21 Stationen; Ergebnisse stündlicher Aufzeichnungen meteorolog. Elemente in Wien, auf dem Sonnblick, in Klagenfurt etc.; Sonnenscheindauer in Lussinpiccolo, Görz etc.

3011 **Koppe, K.**, Anfangsgründe der Physik mit Einschluss der Chemie und mathematischen Geographie. Ausgabe B, für höhere Schulen bearbeitet von A. Husmann. Theil II: Hauptlehrgang. 21. (der neuen Bearbeitung 2.) Auflage. Essen 1898. gr. 8. 10 u. 472 pg. m. 1 Sternkarte u. 318 Holzschnitten. Leinenband. 4.80

Theil I: Vorbereitender Lehrgang. 22. Auflage. 1896. 222 pg. m. 173 Holzschnitten. Leinenband. M. 2.20.

3012 **Korn, A.**, Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. 2. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 286 pg. 6

3013 **Mittheilungen** der Materialprüfungsanstalt am Eidgenössischen Polytechnikum. Heft VII: Resultate specieller Untersuchungen der hydraulischen Bindemittel. 2., vermehrte Auflage. Zürich 1898. gr. 8. Mark 6

3014 **Monaco, Albert I. Prince de,** Sur les observatoires météorologiques de l'océan Atlantique. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1898.) 4. 2 pg. 050

3015 **Observations,** Meteorological, made at the Adelaide Observatory and other places in South Australia and the Northern Territory during the year 1894, under the direction of C. T o d d. Adelaide 1897. fol. 14 and 179 pg. with 2 plates.

3016 **Onweders**, optische Verschijnselen enz. in Nederland, naar vrijwillige Waarnemingen in 1896. Deel XVII. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam 1897. gr. 8. 107 pg. m. 7 Karten. cart. 2

3017 **Pearson, K., and Lee, A.,** On the distribution of Frequency (Variation and Correlation) of the barometric Height at divers Stations. London (Philos. Trans.) 1898. roy. 4. 47 pg. with 9 plates and 4 figures. 360

3018 **Rebber, W.,** Die Festigkeitslehre u. ihre Anwendung auf den Maschinenbau. 3. Auflage, herausgegeben von L. H u m m e l. Mittweida 1898. gr. 8. 16 u. 476 pg. m. 261 Abbildungen. 1050

3019 **Report** of the Meteorological Council for the year ending the 31. March 1897 to the President and the Council of the Royal Society. London 1898. roy. 8. 180

3020 **Results** of Rain, River and Evaporation Observations made in New South Wales during 1895 by H. C. R u s s e l l. Published by authority of the Government in New South Wales. Sydney 1896. roy. 8. 83 and 199 pg. with 1 map and 4 plates. boards. 450

3021 **Reynolds, O., and Moorby, W. H.,** The mechanical Equivalent of Heat. London (Philos. Trans.) 1898. roy. 4. 122 pg. with 6 plates and 11 figures. 670

3022 **Schmidt, K. E. F.,** Experimental-Vorlesungen über Elektrotechnik. (In 7—8 Lieferungen.) Halle 1898. gr. 8. m. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1

3023 **Schreber, K.,** Die absolute Temperatur. (Greifswald, Mittheil. Naturwiss. Ver. Neu-Vorpomm.) 1898. gr. 8. 56 pg. 250

3024 **Schulze, F. A.,** Ueber eine Methode zur Bestimmung der Constanten, von welchen die freie Diffusion von Gasen und die Wärmeleitung freier Körper abhängt. Berlin 1897. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 120

3025 — Ueber das Verhalten des Eisens in Bezug auf das Gesetz von Wiedemann und Franz. Leipzig (Ann. Phys. u. Chem.) 1897. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 050

3026 **Schurig, E.,** Die Elektricität. Das Wissenwürdigste auf dem Gebiete der Elektricität. 4., verbesserte Auflage. Leipzig 1898. 8. 3 u. 72 pg. m. 30 Holzschnitten. 130

Stade, H., und Drygalski, E. v., Erdmagnetische und meteorologische Arbeiten im Umanak-Fjord — siehe: G r ö n l a n d - E x p e d i t i o n, Nr. 2731.

3027 **Thompson, S. P.,** Cathode Rays and some analogous Rays. London (Philos. Trans.) 1898. roy. 4. 20 pg. with 20 figures. 160

3028 **Threlfall, R.,** On Laboratory Arts. London 1898. 8. 350 pg. with illustrations. cloth. 620

Voigt, W., Die fundamentalen physikalischen Eigenschaften der Krystalle — siehe No. 2956.

3029 **Weber, H.,** Die Entwicklung der physikalischen Geographie der Nordpolarländer bis auf Cook's Zeiten. München 1898. gr. 8. 5 u. 250 pg. 4

3030 **Wild, H.,** Ueber die Differenzen der Bodentemperaturen mit und ohne Vegetations- resp. Schneedecke nach den Beobachtungen zu Pawlowsk. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1897. gr. 4. 32 pg.

3031 **Zwerger, M.,** Leitfaden zum Unterrichte in der Physik. München 1898. gr. 8. 8 u. 176 pg. m. 112 Holzschnitten. 220

Siehe die sehr anerkennenden Kritiken, abgedruckt im neuesten 'Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn' über

Prof. **W. Louguinine,** Beschreibung der Hauptmethoden, welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich sind. 1898. 112 Seiten, Quart, mit 4 Kupfertafeln. Preis 10 Mark.

Chemie.

3032 **Alpers, W. C.,** The Pharmacist at work. Philadelphia 1898. 8. 9 and 326 pg. cloth. 7.50

3033 The **American Journal** of Pharmacy. Published by authority of the Philadelphia College of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. with plates and illustrations. — Volume 70: Year 1898 (12 nrs.). Mark 15

3034 **Benedikt, R.,** Chemical Analysis of Oils, Fats, Waxes and of the Commercial Products derived therefrom. Translated by J. Lewkowitsch. 2. edition, revised and enlarged. London 1898. roy. 8. 21 and 834 pg. with figures. 25.50

3035 **Biedermann, R.,** Technisch-chemisches Jahrbuch 1896—97. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1896 bis April 1897. Jahrgang 19. Berlin 1898. 8. 8 u. 580 pg. m. 157 Holzschnitten. Leinenband. 15

3036 **Bolas, T.,** Glass Blowing and Working for Amateurs, Experimentalists and Technicians. London 1898. 8. 212 pg. with 1 coloured plate. cloth. 2.20

3037 **Chlorine.** — The early History of Chlorine. Papers by C. W. Scheele (1774), C. L. Berthollet (1785), Guyton de Morveau (1787), J. L. Gay-Lussac and L. J. Thénard (1809). (Alembic Club Reprints No. 13.) Edinburgh 1897. 8. 48 pg. cloth. 1.70

3038 **Cohen, E.,** Experimentaluntersuchung über die Dissociation gelöster Körper in Alkohol-Wassergemischen. Rotterdam (Nieuwe Verhand. Bataafsch. Genootsch.) 1897. 8. 60 pg.

3039 **Davy.** — Thorpe, T. E., Humphrey Davy, Poet and Philosopher. New York 1896. 8. 8 and 240 pg. with 1 portrait. cloth. 6.30

3040 **Eichenwald, A.,** Absorption elektrischer Waben in Elektrolyten. Strassburg 1897. 8. 21 pg. 1.20

3041 **Eichloff, R.,** Die Technik der Milchprüfung. Anleitung zur selbstständigen Ausführung von Milchuntersuchungen. Bremen 1898. 8. 8 u. 112 pg. m. 5 Tabellen u. 43 Abbildungen. 1.35

3042 **Ekecrantz, T., und Rising, A.,** Zur Kenntniss der Phloroglycinazofarbstoffe. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1897.) 8. 20 pg. 1

3043 **Erlenmeyer, E.,** Bemerkungen über Examina und Ausbildung der technischen Chemiker. Heidelberg 1898. gr. 8. 28 pg. 0.60

3044 **Fleischmann, W.,** The Book of Dairy. Translated by C. M. Aikman and R. P. Wright. New York 1897. 8. 24 and 344 pg. with illustrations. cloth. 20

3045 **Fuertes, J. H.,** Water and public Health. New York 1898. 8. 75 pg. cloth. 7.50

3046 **Gaber, A.,** Die Fabrikation von Rum, Arrak, Cognak und allen Arten von Obst- und Früchtenbranntweinen. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien 1898. 8. 8 u. 333 pg. m. 52 Abbildungen. 4.50

3047 **Hofmann, C.,** Die Fabrikation der Spirituosen-Extracte. Berlin 1898. gr. 8. 32 pg. 6

3048 **Hübner, M.,** Chemische Vorgänge in der Natur, in wichtigen Gewerbszweigen und im Haushalt des Menschen. Ein Merk- u. Wiederholungsbuch für Schulen. Breslau 1898. gr. 8. 64 pg. m. 13 Abbildungen. cart. 0.40

3049 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 36: 1897. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1898. gr. 8. pg. 313—456 m. Abbildungen. 3.60
Halbjahr I. 1897. 312 pg. m. Holzschnitten. M. 7.60.

3050 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1891. Heft V. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 1921—2400. 11
Heft I—IV. 1896—97. 1920 u. (Register zu Theil 1) 74 pg. M. 45.50.

3051 — Dasselbe. Für 1896. Heft II. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 325—614. 10
Heft I. 1897. 374 pg. M. 10.

3052 **Liebreich, O.,** Ueber Fette. (Aus: Virchow-Festschrift, 1891.) Berlin 1898. 4. 0.50

3053 **Maercker, M.,** Handbuch der Spiritusfabrikation. 7., vollständig neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 24 u. 783 pg. m. 216 Abbildungen. Leinenband. 22

3054 **Mendeléeff, D,** The Principles of Chemistry. 2. English edition, translated from the 6. Russian edition by G. Kamensky, edited by T. A. Lawson. 2 volumes. London 1897. 8. 639 and 518 pg. cloth. 50

3055 **Oettel, F.**, Practical Exercises in Electrochemistry. Translated by E. F. Smith. Philadelphia 1897. 8. 92 pg. cloth. Mark 3.80

3056 — Introduction to electrochemical Experiments. Translated by E. F. Smith. Philadelphia 1897. 8. 144 pg. cloth. 3.80

3057 **Parnicke, A.**, Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technik. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Frankfurt a. M. 1898. gr. 8. Leinenband. 12

3058 **Pick, S.**, Die künstlichen Düngemittel. Darstellung der Fabrikation des Knochen-, Horn-, Blut-, Fleischmehls, der Kalidünger, Superphosphate, Thomasschlacke u. s. w. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien 1898. 8. m. 34 Abbildungen. 3.25

3059 **Proceedings** of the Chemical and Metallurgical Society of South Africa. Volume I: May 1894 — September 1897. London 1898. 8. 360 pg. 10.80
Year 1898 — see Nr. 1466.

3060 **Salkowski, E.**, Zur Kenntniss der Fettwachsbildung. (Aus: Virchow-Festschrift, 1891.) Berlin 1898. 4. 1.50

3061 **Smith, W. A.**, Ueber die stufenweise Dissociation zweibasischer organischer Säuren. Theil II: Specieller Theil. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 72 pg. 4
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 34 u. 72 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 6.

Threlfall, R., On Laboratory Arts — see nr. 3028.

3062 **Van't Hoff, J. H.**, The Arrangement of Atoms in Space. Translated by A. Eiloart, with preface by J. Wislicenus and appendix (Stereochemistry among inorganic substances) by A. Werner. London 1898. 8. 224 pg. cloth. 6.70

3063 **Williams, R. P.**, Elements of Chemistry. Boston 1897. 8. 8 and 412 pg. cloth. 6

3064 **Wyatt, G. H.**, Chemical Experiments. London 1898. 8. 64 pg. cloth. 1.20

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Heidelberg **Philipp Lenard** zum o. Professor der Physik an der Universität Kiel. — Der Privatdocent an der Universität Bologna Dr. **Alessandro Coggi** zum Professor der Zoologie, vergleich. Anatomie u. Physiologie an der Universität Perugia. — Dr. **Giov. Battista Condorelli** zum Professor der Naturwissenschaften an der Technischen Schule in Gaeta (Italien). — Der Präparator der Zoologie an der Faculté des Sciences in Caën **Pierre Fauvel** zum Professor der Zoologie an der Universität Angers. — Der Privatdocent an der Universität Heidelberg Dr. **Béla Haller** zum a. o. Professor der Zoologie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Heidelberg Dr. **G. Adolf Sauer** zum a. o. Professor der Geologie, daselbst. — Der Botaniker Oberlehrer **Rudolf Beyer** in Berlin zum Tit.-Professor. — Der Professor **Karl Haussknecht** in Weimar, sehr verdient um die systematische Botanik (siehe auch Jahrgang 1896, Seite 601), zum Hofrath. — **Gilbert C. Bourne** vom New College in Oxford zum Docenten der vergleich. Anatomie an der dortigen Universität. — Der Assistent am Geologischen Institut der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Emil Böse** zum Staatsgeologen der Republik Mexico. — Dr. **F. L. Kitchin** zum Palaeontologen des Geological Survey of England (also Nachfolger von G. Sharman). — Dr. **George P. Mc Kee** zum Instructor der Physik am Dartmouth College in Hanover (New Hampshire, U. S. America). — Dr. **Domenico Sangiorgi** zum Assistenten am Geologisch-Mineralogischen Cabinet der Universität Parma.

Berufen: Der o. Professor der Zoologie an der Universität Breslau **Karl Chun** in gleicher Eigenschaft an die Universität Leipzig (an Stelle des im Februar verstorbenen o. Prof. R. Leuckart). — Der Assistent am Institut für Gährungsgewerbe in Berlin Dr. **O. Lohse** als Privatassistent des o. Prof. Ludwig Claisen an die Universität Kiel.

Habilitirt: Der I. Assistent am Physikalischen Institut der Technischen Hochschule in München Dr. **Fischer** für Physik an derselben. — Dr. **Franz Hofmann** für Physiologie an der Universität Leipzig. — Der Assistent am Botanischen Garten in Breslau Dr. **A. Weberbauer** aus Landeck für Botanik an der dortigen Universität.

Der französische Forschungsreisende **Edouard Foà** ist von seiner Durchquerung Afrikas heimgekehrt. — Der Assistent am physiko-chemischen Institut der Universität Wien Dr. **Hans Bendorff** ist im Auftrage der Wiener Akademie der Wissenschaften behufs Forschungen über die atmosphärische Elektricität nach Sibirien abgereist.

Verstorben: Am 16. Januar in Camberley (Surrey) der Oberstlieutenant a. D. **Charles Cooper-King**, ein eifriger Geologe, 55 Jahre alt. — Am 18. Januar der Privatdocent der Zoologie an der Universität Neapel und Assistent am dortigen Zoologischen Cabinet Dr. **Giuseppe Palma**. — Am 29. Januar in Lissabon der portugiesische Afrikaforscher und Reisende **Roberto Ivens**. — Am 26. Februar in Lille der bekannte Brauerei-Chemiker und -Bakteriologe **Edward Kokosinski**, 56 Jahre alt. — Am 4. März in Braunschweig der Professor der Chemie an der dortigen Technischen Hochschule **Robert Otto**, 86 Jahre alt. — Am 4. März der o. Hon.-Professor der Veterinärwissenschaft an der Universität Halle **Hermann Pütz**, 68 Jahre alt. — Im Kampfe mit arabischen Räubern an den Ufern des Luapula (Congo-Staat) der Lieutenant **Brasseur**, ein eifriger Erforscher des südöstlichen Theiles des Congo-Staates. — Vor kurzem in Krefeld der Bakteriologe Dr. **Max Dahmen**. — In Neuilly-sur-Seine bei Paris der Cryptogamenforscher Appellationsrath **Alfred Monod**, 61 Jahre alt.

Eine Deutsche Antarctische Forschungsreise, deren Dauer auf 2 Jahre berechnet ist, findet unter wissenschaftlicher Leitung Prof. Erich v. Drygalski's statt. — Die Jahresversammlung der British Association for the Advancement of Science findet unter dem Vorsitz von Sir William Crookes während der mit dem 7. September beginnenden Woche in Bristol statt. — Der V. Internationale Congress für Hydrologie, Climatologie und Geologie findet vom 25. September bis 1. October in Liège statt. — Die VIII. Allgemeine Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft findet vom 14.—16. April in Frankfurt a. M. statt. — Der Internationale Physiologen-Congress wird gleichzeitig mit dem Zoologen-Congress (der in der mit dem 23. August beginnenden Woche in Cambridge [England] tagt), abgehalten werden.

Recensionen.

Kisak Tamai, Karawanen-Reise in Sibirien. Mit Anhang: Weltreise mehrerer Japaner über Sibirien vor 100 Jahren. Berlin, K. Siegismund, 1898. 163 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

Der Verfasser dieses anspruchslosen aber recht interessanten Werkchens ist ein in Berlin seit längerer Zeit ansässiger Japaner, der eifrig bestrebt ist, die Beziehungen, die schon zwischen seinem Heimaths- und seinem Aufenthaltslande existiren, zu kräftigen und vermehren. So ist er Herausgeber einer seit Januar 1898 erscheinenden Zeitschrift 'Ost-Asien', von welcher uns gleichzeitig eine Nummer vorliegt und die in ihrer Hauptsache commerciellen Interessen zu dienen sich bestrebt. Wir wünschen seiner Thatkraft guten Erfolg.

Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Herausgegeben von Dr. C. R. Hennicke. Band II: Grasmücken, Timalien, Meisen und Baumläufer. Gera, F. E. Köhler, 1898. 30 Chromotafeln in Folio mit IV u. 340 Seiten Text. Preis 10 Mark.

Wiederum liegt ein fertiger Band dieses stattlichen Werkes, von welchem alljährlich ca. 20 Lieferungen erscheinen, vor. Auch dieser zeigt dieselben Vorzüge, denen gegenüber die kleinen Mängel in den Hintergrund treten, und die wir bereits wiederholt hier charakterisirt haben. Erwähnenswert sind in diesem Bande die vorzüglichen Leistungen von Keulemans.

Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes. Generalregister über Bd. 1—60, herausgegeben von Dr. F. Schaumburg. Heft 1. Cassel, Gebr. Gotthelft, 1897. Seite 1—80, Gross-Oktav. Preis Mk. 2,50.

Die botanische Bibliographie liegt seit dem Jahre 1871 — Pritzel Ed. II geht bekanntlich nur bis 1870 — recht im Argen. Um so willkommener wird dieses Register sein, von dem nunmehr das erste Heft vorliegt, und welches einen Sach- und Autoren-Index des in seinem Litteraturverzeichniss immer sehr vollständigen 'Centralblatts' geben wird. Beibt allerdings noch die Lücke bis zum Jahre 1879, da das 'Centralblatt' erst im folgenden Jahre zu erscheinen begann.

Rector **H. Peters, Bilder aus der Mineralogie und Geologie.** Ein Handbuch für Lehrer und Lernende und ein Lesebuch für Naturfreunde. Kiel, Lipsius & Tischer, 1898. VIII u. 242 Seiten, Gross-Oktav, mit 106 Textabbildungen. Preis Mk. 2,80.

Die Junge'sche Lehrmethode hat sich seit dem Erscheinen von dessen "Dorfteich" rasch eine grosse Schaar warmer Anhänger unter den Pädagogen gewonnen. Es ist darum auch zu erwarten gewesen, dass sie bald auch auf die andern Fächer des naturgeschichtlichen Schulunterrichts angewandt werden wird. — Das vorliegende Werk behandelt nach dieser Methode die unorganische Natur und die Fossilien in klarer, übersichtlicher, wenn auch für den Unterricht wohl etwas zu ausführlicher Art. Wir glauben aber, dass es sich in der Lehrerwelt bald und dauernd einbürgern wird.

Prof. **W. Killing, Einführung in die Grundlagen der Geometrie.** 2 Bände. Paderborn, F. Schöningh, 1893—98. X, 357 u. VI, 361 Seiten, Gross-Oktav, mit 48 Textfiguren. Preis eines jeden Bandes 7 Mark.

Nach 5 Jahren liegt nunmehr dieses Werk vollständig vor. Wenn man den Inhalt dieses Buches betrachtet und auch erfährt, dass des Verfassers Lehrthätigkeit (an der Akademie zu Münster) seine Arbeitskraft in hohem Masse in Anspruch nimmt, so wird diese lange Frist nicht eine übermässige genannt werden dürfen. Jedenfalls aber schuldet jeder Mathematiker dem Verfasser ausserordentlichen Dank dafür, dass er als erster sich der schwierigen und verwickelten Aufgabe unterzog, eine Darstellung der Grundlagen der Geometrie zu geben. Was wir bisher darüber besitzen, sind kleinere Werke, die grösstentheils auch nicht das ganze grosse Gebiet behandeln. — Der Verfasser hat sich durchweg einer löblichen Objectivität befleissigt.

Im Verlage von **Lipsius & Tischer** in **Leipzig** u. **Kiel** erschien soeben: [33

Bilder aus der Mineralogie und Geologie

ein Handbuch für Lehrer und Lernende und ein Lesebuch für Naturfreunde

von **H. Peters,**

Rektor der I. Knaben-Volksschule in Kiel und Lehrer an der Präparanden-Anstalt daselbst.

VII, 242 Seiten gr. 8°. Mit 106 Abbbild. im Text. Preis geh. M. 2.80; eleg. geb. M. 3.60.

Gestützt auf die Aeusserungen eines hervorragenden Schulmannes, dem das Manuskript zur Beurteilung vorgelegen hat, dürfen wir dieses Werk schon jetzt als einen durchaus gelungenen Versuch bezeichnen, die Methode Junge's, die ja einen völligen Umschwung im botanischen und zoologischen Unterricht hervorgerufen hat, auch auf die Mineralogie anzuwenden, die leider bisher von der Schule als das Stiefkind unter den Naturwissenschaften behandelt wurde.

Das sehr gut ausgestattete Buch ist vor allem dazu bestimmt, dem Lehrer den etwas spröden Stoff näher zu bringen und ihn zu befähigen, den mineralogischen Unterricht interessant und fruchtbringend zu gestalten. Dabei ist es aber für jeden Gebildeten verständlich, und wer in anziehender Weise über das Gebiet der Mineralogie belehrt sein will, wird mit steigendem Interesse darin lesen; auch für die reifere Jugend ist das Buch sehr zu empfehlen.

Nachstehend einige Urteile:

Herr Rektor H. Siercks in Heide schreibt in der „Schleswig-Holsteinischen Schulzeitung" vom 20. Januar 1898:

„Mein Endurteil geht dahin, dass das Buch von Peters zu den besten seiner Art gehört, die mir in die Hände gekommen sind, und dass es in vorzüglichem Grade geeignet ist, der Belehrung und dem Unterricht in der Mineralogie und Geologie zu dienen. Es ist ein Buch, das jeder Lehrer unverzüglich sich anschaffen sollte, auch derjenige, der mit dem Unterricht in der Mineralogie nicht zu thun hat, denn es gehört heute entschieden zur allgemeinen Bildung, von dieser Wissenschaft das zu kennen, was das Buch enthält."

Herr Major a. D. v. Treskow in Görlitz schreibt an den Verfasser:

„Selten habe ich ein so klares und allgemein verständliches Buch kennen gelernt, das dabei doch auf streng wissenschaftlicher Grundlage aufgebaut ist."

Herr Dr. phil. Schmidt, Naturwissenschafts-Lehrer am Seminar zu Plauen bei Dresden schreibt uns:

„Das Buch bedeutet wirklich einen grossen Fortschritt auf dem Gebiete der Lehrbücherfrage für diese Fächer."

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

To be published in the month of April 1898: [34

A. B. Meyer und L. Wiglesworth

The Birds of Celebes

and the Neighbouring Islands

(Sangi, Talaut, Sula, Togian etc.)

2 volumes, comprising 42 Plates carefully coloured by hand (figures of 73 Species), 3 plain Plates (tails of 4 species), and 7 coloured Maps [3 Maps: Geographical Distribution of Loriceus, Cacatua, Bucerotidae in the Indian Archipelago. — 1 Map of Celebes. — 1 Map of Celebes and neighbouring islands. — 2 Meteorological Maps (Winds of the Indian Archipelago)]. with letterpress of more than 1100 pages.

In Royal-Quarto.

This work offers a history of the Birds of Celebes and the surrounding islands, such as Talaut, Sangi, Sula, Togian, Salayer, and geographically it will adjoin and form a western continuation of Count Salvadori's famous Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. About 350 species are be treated of, and of these 73, most of which have not yet been figured, are represented on 42 plates. A series of maps illustrates the geographical distribution of certain genera, the meteorological conditions of the archipelago, etc. Not only the rich collections from the localities in question in the Dresden Museum, but also the fresh ornithological results of the Drs. P. & F. Sarasin and of others have been at the disposition of the authors, so that they hope to be able to give a fairly complete picture of the Avifauna of this province, upon which they have already been at work for 5 years. Attention has been paid to the affinities of the species, local races, habits and where possible, migration, local wanderings, questions of variation and geographical distribution.

The work will appear as a whole at the price of £ 10 (= M. 200; Fr. 250) to subscribers.

After publication the price will be raised considerably.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **März** **Nr. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3065 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 83. (Vol. IX.) Baltimore, Febr. 1898. 4. pg. 25—46 with 5 plates. Mark 1

3066 — The same. No. 84. (Vol. IX.) March 1898. Baltimore. 4. pg. 47—66. 1
Cont.: Gwyn, N. B., On infection with a Para-Colon Bacillus. etc.

3067 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. I. no. 16. Abril de 1897. Barcelona. 4. pg. 303—326 y (Memorias) 139—161. 3
Sumario: Mir y Navarro, M., Dictamen acerca de las especies de Aves pertenecientes á las Rapaces nocturnas y Pájaros de menor tamano, que, per ser insectivoras, deben considerarse utiles á la Agricultura. — Rudaux, L., Observaciones sobre el planeta Mercurio. — Fontseré y Riba, E., Sobre la rotacion del Sol.

3068 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 3. Tome VI. Bar-le-Duc 1897. 8. 39 et 251 pg. av. planches. 5so

3069 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 7. Tome I: 1896. Besançon 1897. 8. 48 et 424 pg. av. planches.

3070 **Boston.** — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. V. nr. 3. Boston, Jan. 1898. 4. pg. 53—88 with 5 plates. 6
Cont.: Clark, H. L., Synapta vivipara; a contribution to the morphology of Echinoderms.
Vol. V. nrs. 1 and 2. 1895. with 10 plates. M. 12.

3071 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXXI, No. 2, 3, 4, 5. Cambridge Mass., Oct., Nov., Dec. 1897. roy. 8. pg. 19—129 with 19 plates and 1 map. 17
Cont. No. 2: Eastman, C. R., On the relations of certain plates in the Dinichthyids (w. 5 plates). — No. 3: Porter, J. F., Trichonympha and other Parasites of Termes flavipes (w. 6 plates). — No. 4: Waite, F. C., Variations in the brachial and lumbro-sacral Plexi of Necturus maculosus Rafinesque (w. 2 plates). — No. 5: Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. XXII. Hansen, H. J., The Isopoda (w. 6 plates).
Vol. XXXI. No. 1. with 1 colored plate. M. 2.50.

3072 **Chapel Hill, N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. XIV, part 1. January—June 1897. Chapel Hill 1897. 8. pg. 1—36. 3
Cont.: Wilson, H. V., Notes on the Natural History of the Wilmington Region. — Venable, F. P., and Baskerville, C., The Oxalates of Zirconium. The Halogen Salts of Zirconium. — Ashe, W. W., The Glabrous-leaved species of Asarum of the Southern United States.

3073 **Greifswald.** — Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang 29: 1897. Berlin 1898. gr. 8. 27 u. 100 pg. m. 1 Tafel. Mark 3.20

Inhalt: Richarz, F., Ueber die in Gemeinschaft mit Krigar-Menzel in Berlin ausgeführte Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. — Deecke, W., Muschelkalkgeschiebe von Neubrandenburg i. M. Die phosphoritführenden Schichten Bornholms. — Müller, G. W., Ein Fall von Selbstverstümmelung bei einem Ostracoden, Philomedas brenda (m. 1 Tfl.). — Schreber, K., Die absolute Temperatur.

3074 **Hamburg.** — Sitzungsberichte der biologischen Abtheilung des Aerztlichen Vereins Hamburg. 1897. München 1898. gr. 8. 4 u. 159 pg. 4

3075 **Iowa City.** — Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa. Vol. IV, No. 2. Iowa City, Dec. 1897. 8. pg. 95—224 with 20 plates. 6

Cont.: Wickham, H. F., The Coleoptera of the Lower Rio Grande Valley. — Shimek, B., The Ferns of Nicaragua.

3076 **Liége.** — Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége. Série 2. Tome XIX. Liége 1897. gr. in-8. 22 et 467 pg. av. 11 planches et 57 figures. 10

Cont.: Wildeman, E. de, Catalogue de la Flore algologique de la Suisse. — Candèze, E., Elatérides nouveaux VI. — Delboeuf, J., La Géométrie Euclidienne sans le postulatum d'Euclide. — Collette, L., Quelques propriétés du Triangle. — Lenfant, C., Contribution à l'anatomie des Renonculacées; le genre Delphinium (av. 11 plchs.).

3077 **Liverpool.** — Bulletin of the Liverpool Museums. Edited by H. O. Forbes. Vol. I. No. 2. February 1898. Liverpool. 8. pg. 29—70 with 1 coloured plate and 14 figures. 2.70

Cont.: Forbes, H. O., On an apparently new and supposed to be extinct species of Bird from the Mascarene Islands (Necropsar). — Forbes, H. O., and Robinson, H. C., Note on two species of Pigeon. Catalogue of Cuckoos and Plantain-eaters (Cuculi) in the Derby Museum. — Forbes, H. O., On a collection of Cast-Metal Work from Benin.

Vol. I. No. 1. 1897. with 2 coloured plates. M. 4.

3078 **Lons-le-Saunier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 6. Volume II: Année 1897. Lons-le-Saunier 1897. 8. 345 pg. av. planches.

3079 **Napoli.** — Atti della Accademia Pontaniana. Volume XXVII (Serie 2. Vol. II). Napoli 1897. 4. 22 e 446 pg. c. 1 tavola.

3080 — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie 1. Volume XI: Anno 1897. Napoli 1897. in-8. gr. 181 pg. c. 4 tavole. 8

Cont.: Geremicca, M., e Rippa, G., Primo contributo allo studio della Flora di Procida e di Vivara. — Monticelli, F. S., Dictiomyxa Trinchesii g. sp. n. di Rizopode marino (c. 1 tav.). — Franco, P., La Lava vesuviana di Luglio 1895 (c. 2 tavv.). — Leuzzi, F., Della sintesi di un corto estensore della Mano e su di un estensore proprio del medio (c. 1 tav.). — Savastano, L., Note di Patologia arborea. Note preliminari per una Arboricoltura comparata. ecc.

3081 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome VI. No. 1. St.-Pétersbourg 1897. 4. pg. 1—110 av. 2 figures.

Cont.: Kochéleff, A. N., De l'influence de l'hyperémie et de l'anémie de la Rate sur la constitution morphologique des Globules blancs du Sang. — London, E. S., Le Microbiomètre et son application à l'étude des phénomènes d'inanition chez les Bactéries. — Loukianow, S. M., Sur les modifications du volume des noyaux des Cellules hépatiques chez la Souris blanche sous l'influence de l'inanition complète et incomplète, comparativement à l'alimentation normale I: Recherches karyométriques. Note sur la nature des Substances intercellulaires. etc.

Les Archives des Sciences Biolog. sont publiées en 2 éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement (5 nos.) pour l'édition Russe M. 22, pour l'édition Française M. 25.

3082 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXVIII: Année 1898. Fascicule 3: Section de Botanique, rédigée par J. Borodine. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-8. 272 pg. av. 1 carte. 5

— En langue Russe.

Cont.: Puring, N., Vegetationsverhältnisse des westlichen Theils des Gouvernements Pskow (m. 1 Karte). — Kolmowsky, A. J., Materialien zur Flora des Kirillowskischen Kreises, Gouvern. Nowgorod, mit Anhang von E. Ispolatoff.

Vol. XXVIII. Livraison 1: Comptes-rendus des séances de la Société — voir no. 1559. — Livraison 2: Section de Zoologie et de Physiologie — voir no. 2374.

3083 **Pisa.** — Annali delle Università Toscane. Tomo XXI. Pisa 1897. 4. 188 pg. c. 8 tavole. 17

Cont.: Lombardini, L., Ricerche sulla Placenta. ecc.

3084 **Torino.** — Annuario della R. Università degli Studi di Torino per l'anno accademico 1897—98. Torino 1898. 8. 385 pg.

Cont.: Camerano, L., La Zoologia allo schiudersi del secolo XX. ecc.

3085 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von J. Steindachner. Band XII. Nr. 2. Wien 1897. Lex. 8. pg. 75—256 u. (Notizen) 55—58 m. 8 Tafeln u. 35 Abbildungen.

Inhalt: Schedae ad Kryptogamas exsiccatas editae a Museo Palatino Vindobonensi, Centuria III. — Zahlbruckner, A., Stromatopogon, eine neue Flechtengattung (m. 1 Tfl.). Plantae novae Herbarii Vindobonensis. — Adensamer, T., Revision der Pinnotheriden in der Sammlung des Hofmuseums. — Sturany, R., Ueber die von Rebel in Bulgarien 1896 gesammelten Gehäuseschnecken (m. 1 Tfl.). — Cohen, E., Meteoreisenstudien VI. — Handlirsch, A., Monographie der Phymatiden (m. 6 Tfln.). — Konow, F. W., Systematische u. kritische Bearbeitung des Blattwespentribus Lydini II.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemeinnaturwissenschaftliche Schriften.

3086 **Alfonso, F.,** Illustrazione dello Istituto Agrario Castelnuovo. Palermo 1898. 8. 422 pg. c. figure. Mark 10.50

3087 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Band XX. Heft 1. Kristiania 1898. gr. 8. 79 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten.

Inhalt: Holmsen, A., Seiches i Norske Indsjöer. — Lönnberg, E., Ein neuer Bandwurm aus Chlamydoselachus anguineus. — Thor, S., Andet bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider (m. 1 Tfl.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

3088 **Battandier, J. A., et Trabut,** L'Algérie, le Sol et les Habitants. Flore, Faune, Géologie, Anthropologie, Ressources agricoles et économiques. Paris 1898. 12. 359 pg. av. figures. 3.20

3089 **Bettex, F.,** Symbolik der Schöpfung und ewige Natur. (Symbolik; Kosmos; das Gesetz des Weltalls; die ewige Natur.) Bielefeld 1898. 8. 440 pg. Leinenband. 5

3090 **Büchner, L.,** Kraft und Stoff oder Grundzüge der natürlichen Weltordnung. 19. Auflage. Leipzig 1898. 8. 560 pg. 5.50

3091 **Conway, W. M.,** Ascensions et Explorations à 7000 mètres dans l'Himalaya. Traduit et abrégé par H. Jacottet. Paris 1898. 8. 5 et 248 pg. av. 47 illustrations. 3.50

3092 **Dahl, K.,** Dyr og Vildmaend. Rejser i Sydafrika og Nord-Vest-Australien. Christiania 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 1 u 2: pg. 1—64. Jedes Heft 0.80

3093 **Diguet, L.,** Rapport sur une Mission scientifique dans la Basse-Californie. Paris (Nouv. Arch. Miss. scient.) 1898. 8. 57 pg. av. 10 planches.

3094 **Du Bois-Reymond, E.,** Ueber die Grenzen des Naturerkennens. Die sieben Welträthsel. 2 Vorträge. 8. u. 4. Auflage. Leipzig 1898. 8. 2

3095 **Garraux, A. L.,** Bibliographie Brésilienne. Catalogue des ouvrages Français et Latins relatifs au Brésil, 1500—1898. Paris 1898. gr. in-8. 800 pg. 25.50

3096 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band XX: Jahrgang 1897. 2. Hälfte. Gotha 1898. 8. pg. 13 u. 249—510. 7.50

Inhalt: Hammer, E., Fortschritte der Kartenprojectionslehre, Kartenzeichnung u. Kartenmessung. — Hergesell, H., Geophysik des Erdkörpers. — Rudolphi, E., Geophysik der Erdrinde. — Schering, K., Magnetismus der Erde (1893—96). — Toula, F., Der geognostische Aufbau der Erde (1894—96). — Krümmel, O., Fortschritte der Oceanographie (1895—96). — Hahn, F., Weigand, B., Sievers, W., Thiessen, E., u. Anutschin, Länderkunde der aussereuropäischen Erdtheile. — Ruge, S., Litteratur zur Geschichte der Erdkunde vom Mittelalter an (1894—96). — Wolkenhauer, W., Geographische Nekrologie (1896—97).

Band XX, jetzt vollständig, 523 pg. M. 15. — Band I—XIX (1866—96). M. 164 (statt M. 211).

3097 **Ledroit, J.,** Die Polarforschung im Norden und ihre wichtigsten Ergebnisse. Leipzig 1898. 8. m. 1 Kartenskizze u. 19 Abbildungen. 1.20

3098 **Meyer, R. M.,** Betrieb und Organisation der wissenschaftlichen Arbeit. Berlin 1898. gr. 8. 63 pg. 2

3099 **Réguis, J. M. F.,** La Matière Médicale populaire au 19. siècle. Paris 1897. gr. in-8. 106 pg.

3100 **Shoemaker, M. M.,** Islands of the Southern Seas: Hawaii, Samoa, New Zealand etc. London 1898. 8. with illustrations. cloth. 11

3101 **Spengler.** — Vogler, C. H., Der Künstler und Naturforscher Lorenz Spengler aus Schaffhausen. 1. Hälfte: Der Lebenslauf. Schaffhausen 1898. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2.80

3102 **Veröffentlichungen,** Görbersdorfer. Herausgegeben von R. Kobert. (Zugleich Fortsetzung der „Arbeiten des pharmakolog. Institutes u. Historische Studien aus dem pharmakolog. Institute zu Dorpat.") Band I. Stuttgart 1898. gr. 8. 10, 170 u. 13 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 6 z. Thl. farbigen Abbildungen. 7

Inhalt: Elfstrand, Ueber blutkörperchenagglutinirende Eiweisse. — Bendersky, Zur Frage der Quecksilbervergiftung. — Moeller, A., Bacteriologische Untersuchungen über die Wirksamkeit des Formalins zur Desinfection von Wohnräumen. Ein Mikroorganismus, welcher sich morphologisch u. tinctoriell wie ein Tuberkelbacillus verhält. — Lipski, S., Ueber physiologische u. pathologische Siderose (m. 1 Tfl.). — Generalregister zu: Arbeiten des pharmakolog. Institutes zu Dorpat, I—XIV. Die Arbeiten des pharmakolog. Institutes zu Dorpat (14 Bände) erschienen 1888—96, die Historischen Studien aus dem pharmakolog. Institute zu Dorpat (5 Bände) 1889—96.

3103 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVII. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—174 m. 1 colorirten Tafel u. 6 Abbildungen. Mark 6

Inhalt: Maffucci, A., u. Sirleo, L., Ueber die Blastomyceten als Infectionserreger bei bösartigen Tumoren (m. 1 Tfl.). — Kossel, H., Ueber bactericide Bestandtheile thierischer Zellen. — Dreyer, W., Bacteriologische Untersuchungen von Thierlymphe. — Wyss, O., Ueber eine Fischseuche durch Bacterium vulgare (Proteus) u. s. w.

3104 **Zeitschriftenkatalog** des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Bearbeitet von A. Böhm v. Böhmersheim. Wien (Ann. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 10 u. 184 pg. 960

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3105 **Albatross.** — Reports on the Dredging operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross during 1891. XXII. Hansen, H. J., The Isopoda. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Dec. 1897. roy. 8. 37 pg. with 6 plates and 1 map. 5

3106 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 8. Tome V. Nos. 4—6. Paris 1898. gr. in-8. pg. 225—644 av. 11 planches.

Cont.: de St.-Joseph, Les Annélides Polychètes des côtes de France (Manche et Océan) II (av. 11 plchs.).

L'année 1898 (Série 8. Tomes V et VI) complète en 12 nos., av. planches. M. 28.

3107 **Dahl, F.,** Die Verbreitung der Thiere auf hoher See. Theil II. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 17 pg. 1

Theil I. 1896. 10 pg. M. 1.

3108 **Hoffer, E.,** Lehrbuch der Thierkunde für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. Leipzig 1898. gr. 8. 284 pg. m. 293 Abbildungen. Leinenband. 350

Howard, L. O., The spread of Land Species by the agency of Man — see nr. 3168.

3109 **Lemmermann, E.,** Der grosse Waterneverstorfer Binnensee. Eine biologische Studie. (Stuttgart, Forschungsber. biol. Stat. Plön) 1898. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 3

3110 **Zacharias, O.,** Untersuchungen über das Plankton der Teichgewässer. (Stuttgart, Forschungsber. biol. Stat. Plön) 1898. gr. 8. 51 pg. m. 1 Tafel. 3

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3111 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 51. Heft IV. Bonn 1898. gr. 8. pg. 4 u. 711—858 m. 9 Tafeln (3 colorirt). 11

Inhalt: Michaelis, L., Beiträge zur Kenntniss der Milchsecretion (m. 2 Tfln.). — Linstow, O. v., Helminthologische Beobachtungen: Zur Entwicklungsgeschichte von Gordius aquaticus (m. 1 Tfl.). — Osawa, G., Nachtrag zur Lehre von den Eingeweiden der Hatteria punctata: Die weiblichen Geschlechtsorgane (m. 3 Tfln.). — Beissner, H., Die Zwischensubstanz des Hodens u. ihre Bedeutung (m. 1 Tfl.). — Krause, K., Experimentelle Untersuchungen über die Sehbahnen des Goldkarpfens, Cyprinus auratus (m. 1 Tfl.). — Plate, L., Ueber regenerative Amitose: Degenerationserscheinungen u. Phagocyten in den Athemröhren der Janellen (m. 1 Tfl.).

Band 51, jetzt vollständig, 862 pg. m. 28 Tafeln (8 colorirt) u. 90 Abbildungen. M. 47.

3112 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VI. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 151—296 m. 8 Tafeln u. 36 Abbildungen. 12

Inhalt: Schaper, A., Experimentelle Studien der Amphibienlarven I (m. 12 Tfln.). — Driesch, H., Von der Beendigung morphogener Elementarprocesse. — Andrews, E. A., Activities of polar bodies of Cerebratulus. — Ziegler, H. E., Experimentelle Studien über die Zelltheilung I (m. 2 Tfln.).

Band VI. Heft 1. 1897. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 14 Abbildungen. M. 12.

3113 **Bardeleben, K. v.,** Weitere Beiträge zur Spermatogenese beim Menschen. (8. Beitrag zur Spermatologie.) (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 5 Abbildungen.

Beiträge zur Histologie des Hodens u. zur Spermatogenese beim Menschen. (7. Beitrag zur Spermatologie.) (Leipzig, Zeitschr. Anat. u. Physiol.) 1897. 42 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt). M. 5.

3114 **Beaunis, H.,** Elementi di Fisiologia umana, comprendente i principi di Fisiologia comparata e di Fisiologia generale. 1. edizione Italiana, riveduta ed arricchita di note ed aggiunte a cura di V. Aducco. Torino 1897. 8. c. figure. — Dispense 1—4: pg. 1—160. Ciascuna dispensa Mark 0 90

3115 **Binet, A., et Henri, V.,** La Fatigue intellectuelle. Paris 1898. 8. av. 3 planches et 90 figures. 6 80

3116 **Bolk, L.,** Die Segmentaldifferenzirung des menschlichen Rumpfes und seiner Extremitäten. Beiträge zur Anatomie u. Morphogenese des menschlichen Körpers. Theil I. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 79 pg. m. 8 Holzschnitten. 5

3117 **Brodie, T.,** Essentials of experimental Physiology for Students. London 1898. 8. 246 pg. with figures. cloth. 6 80

3118 **Bühler, A.,** Untersuchungen über den Bau der Nervenzellen. Würzburg (Verhandl. physik.-med. Ges.) 1898. gr. 8. 108 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 2 50

3119 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Publié par J. B. Carnoy et G. Gilson. Tome XIII. Fascicule 2. Louvain 1897. 4. pg. 281—447 av. 1 planche coloriée. 17

Cont.: Semal, O., Recherches sur la Fermentation ammoniacale due aux Mucédinées simples. — Gehuchten, A. v., L'anatomie fine de la Cellule nerveuse (av. 1 plche.). — Verhaegen, A., Nouvelles recherches sur les Sécrétions gastriques. — Van der Dries, R. v. d., Matières colorantes azotées chez les Champignons.

Tome XIII complet, 447 pg. av. 8 planches (1 coloriée). M. 42.

3120 **Cirincione, G.,** Untersuchungen über das Wirbelthierauge. (Die Entwicklung der Capsula perilenticularis.) Leipzig 1898. fol. m. 9 Tafeln. cart. 14

3121 **Hermann, L.,** Manuale di Fisiologia. Traduzione sull' 11. edizione Tedesca da Montuori, con prefazione da G. Albini. Puntata I. Milano 1898. 8. pg. 1—192 c. figure. 3 50

3122 **Herrera, A. L.,** Recueil des Lois de la Biologie générale. Paris 1898. 8. 1 80

3123 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band II: Litteratur 1896. Abtheilung 2. Jena 1898. gr. 8. pg. 10 u. 585—1067.

Preis des jetzt vollständigen Bandes, 1077 pg. M. 30. — Preisverbesserung der Anzeige Nr. 390.

3124 The **Journal** of Physiology. Edited by A. Foster and J. N. Langley. Volume XXII. No. 5. London, March 1898. roy. 8. pg. 357—432 and (Proceedings) 31—42 with 21 figures. 5 20

Cont.: Bunch, J., On the origin, course and cell-connections of the viscero-motor nerves of the small Intestine. — Pavy, F. W., On hepatic Glycogenesis. — Tebb, M. C., Hydrolysis of Glycogen. etc.

Subscription price for the complete volume (6 nrs.) M. 22.

3125 **Kraatz, A.,** Zur Entstehung der Milz. Marburg 1897. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

Lassar-Cohn, Praxis der Harnanalyse — siehe Nr. 3331.

3126 **Lee, A. B., und Mayer, P.,** Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 8. 9 u. 470 pg. 15
In Leinenband 16

3127 **Livini, F.,** Intorno alla Struttura della Trachea. Ricerche di Istologia comparata. Firenze (Pubblic. R. Ist. Studi super.) 1897. 8. 48 pg. c. 1 tavola. 2 50

3128 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—32 m. 3 Tafeln in-4. (1 colorirt). 8

Inhalt: Bertacchini, P., Descrizione di un giovanissimo Embrione umano, con speciali riguardo allo sviluppo dei centri nervosi (c. 2 tavv.). — Guerrini, G., Sugli elementi elastici delle Vie respiratorie superiori (c. 1 tav.).

3129 **Poirier, P.,** Quinze Leçons d'Anatomie pratique. 3. édition. Paris 1898. 8. av. 84 figures. 3 50

3130 **Quain, J.,** Trattatto completo di Anatomia umana, redatto da E. A. Schäfer e G. D. Thane. Traduzione Italiana sulla 10. edizione Inglese da C. Tamburini e A. Clerici, sotto la direzione di P. Lachi. Milano 1898. 8. c. figure. — Fascicoli 29 e 30 (del Volume II, parte 2: Miologia e Angiologia). Ogni fascicolo 1

3131 **Roule, L.**, L'Anatomie comparée des Animaux basée sur l'Embryologie. 2 volumes. Paris 1898. gr. in-8. 26 et 1970 pg. av. 1202 figures. Mark 39.50

3132 **Saint-Martin, L. de**, Spectrophotométrie du Sang. Paris 1898. 8. 124 pg. av. 35 figures. 2.20

3133 **Schenk, L.**, Einfluss auf das Geschlechtsverhältniss. Magdeburg 1898. 8. 3

3134 **Taruffi, C.**, Sull' Ordinamento della Teratologia. Bologna (Mem. Accad.) 1898. 4. 33 pg. 2.50

3135 **Tomes, C. S.**, On the Development of Marsupial and other Tabular Enamels, with notes upon the Development of Enamels in general. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 16 pg. with 1 plate. 1.10

Homo.

3136 **Angioletta, G.**, Manuale di Antropologia criminale. Milano 1898. 8. 8 e 328 pg. 4.50

3137 **Bertholon**, Exploration anthropologique de l'Ile de Gerba, Tunisie. Paris (L'Anthropologie) 1897. gr. in-8. 61 pg. av. figures.

3138 **Congrès Archéologique** de France, 62. Session. Séances générales tenues à Clermont-Ferrand en 1895. Paris 1897. 8. 60 et 381 pg. av. planches. 8.50

3139 **Donath, J.**, Die Anfänge des menschlichen Geistes. Stuttgart 1898. 8. 1

3140 **Dorsey, G. A.**, A Copper Mask from Chimbote, Peru. Washington (Amer. Anthrop.) 1897. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

3141 — The Geography of the Tsimshian Indians. (New York, Amer. Antiq., 1897.) 8. 7 pg. with 1 map. 1

3142 **Haberlandt, M.**, Völkerkunde. Leipzig 1898. 12. 200 pg. m. 56 Abbildungen. Leinenband. 0.80

3143 **Strausz, A.**, Die Bulgaren. Ethnographische Studien. (Kosmogonische Spuren, Festgebräuche, Volksmedicin, etc.) Leipzig 1898. gr. 8. 490 pg. 9

Aves.

3144 **Alléon**, Nouveaux Procédés de Taxidermie. Accompagnés de quelques impressions ornithologiques de photographies des principaux types de la collection de l'auteur à Makri-Keui, près Constantinople, et de physionomies de Rapaces sur nature. Paris 1898. 4. 15 et 24 pg. av. 100 planches. 25

3145 **Greene, W. T.**, Birds of the British Empire. London 1898. 8. 368 pg. with illustrations. cloth. 5.30

3146 **Hartert, E.**, On the Birds collected by Everett in South Flores. Part II. (London, Novit. Zoolog.) 1898. Imp. 8. 9 pg. with 1 coloured plate.
Part I. 1897. 16 pg. with 1 coloured plate.

3147 **Madarász, J. v.**, Vögel von der Reise des Grafen Béla Széchenyi nach Ostasien 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 6 pg. m. 3 colorirten Tafeln.

3148 **Meyer, A. B.**, Aus der 22. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft in Dresden am 28.—30. Mai 1897. Nebst Ergänzungen. Mit Beiträgen von E. Hartert, L. Heck, A. Koenig, L. W. Wiglesworth u. A. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 4. 5 u. 83 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 12

The **Ornithologist.** A monthly Magazine of Ornithology.
Discontinued since 1897. — Correction of nr. 501.

Underwood, C. F., Pájaros de Costa Rica — voir nr. 2783.

3149 **Van Kempen, C.**, Observations sur les Oiseaux les plus communs du Nord de la France. (Paris, Feuille d. Jeunes Natur. 1898.) gr. in-8. 4 pg. 0.50

3150 **Voigt, O.**, Unsere nützlichen Gartenvögel und deren Hegung. Gernrode 1898. gr. 8. 30 pg. m. 8 Farbendrucktafeln u. 6 Abbildungen. 1

3151 **Winge, H.**, Fuglene ved de Danske Fyr i 1896. 14. Aarsberetning om Danske Fugle. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1897. gr. 8. 74 pg. m. 1 Karte. 3
1.—13. Aarsberetning: 1883—95. m. Karten. M. 49.

3152 **Worcester, D. C., and Bourns, F. S.**, Contributions to Philippine Ornithology. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 77 pg. with 7 plates (distribution charts). 4

Pisces.

3153 **Braus, H.**, Ueber die Innervation der paarigen Extremitäten bei Selachiern, Holocephalen und Dipnoern. Ein Beitrag zur Gliedmassenfrage. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 230 pg. m. 9 colorirten Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen. Mark 19

3154 **Crevatin, F.**, Saggio di osservazioni sugli Organi elettrici delle Torpedini. Mantova 1897. 8. 65 pg. c. 2 tavole. 3

3155 **Duchasseint, L.**, Matériaux pour la Faune d'Auvergne: Notes ichthyologiques. Moulin (Revue scient. Bourbonn.) 1897. 8. 12 pg. 1 80

3156 **Evermann, B. W., and Kendall, W. C.**, Descriptions of new or little known Genera and Species of Fishes from the United States. Washington (U. S. Fish Comm. Bull.) 1898. 4. 9 pg. with 4 plates. 2

3157 **Gourret, P.**, Les Étangs saumâtres du Midi de la France et leurs Pêcheries. Augmenté des travaux de Zoologie appliquée à l'industrie des Pêches maritimes, effectués à la Station d'Endoumé en 1893—95 sous la direction de A. F. Marion. Marseille (Ann. Mus. Hist. Nat.) 1898. 4. 400 pg. av. nombreux plans et figures. 16

3158 **Pavesi, P.**, Un Coregono nel Ticino. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. 1898.) 8. 8 pg. 0 50

3159 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome IV: Année 1898 (12 nrs.). 11

3160 **Steindachner, F.**, Verzeichniss der Reptilien, Amphibien und Fische, gesammelt auf der Reise des Grafen Béla Széchenyi nach Ostasien 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 8 pg.

Insecta.

3161 **Borries, H.**, Bidrag til Danske Gravehvepses (Hymenoptera Fossoria) Biologi. Med 3 tilföjelser: Om Osmia clavicentris, Perithous mediator og Omalus auratus og redebygningen hos Ancistrocerus oviventris. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1897. gr. 8. 163 pg. m. 5 Abbildungen. 8

3162 **Brenske, E.**, Melolontha proboscidea ist keine Triodonta. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 4 pg. 0 50

3163 **Escherich, K.**, Beitrag zur Morphologie und Systematik der Coleopteren-Familie der Rhysodiden. (Wien. Entom. Zeitg. 1898.) 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 2

3164 **Flamary, A.**, Contribution au Catalogue des Hyménoptères du Maconnais. Lyon 1898. 4. 15 pg. 1

3165 **Frivaldszky, J.**, Coleoptera, Lepidoptera, Orthoptera et Neuroptera ex itinere comitis Béla Széchenyi in Asiam orientalem 1877—80. (Vindobonae, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 27 pg.

3166 **Gudmann, F.**, Bidrag til Fortegnelsen over de i Danmark levende Lepidoptera. (Kjöbenhavn, Entomolog. Meddel.) 1897. gr. 8. 32 pg. 2

3167 **Horváth, C.**, Hemipteren von der Reise des Grafen Béla Széchenyi nach Ostasien 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 9 pg.

3168 **Howard, L. O.**, The spread of Land Species by the ageney of Man; with special reference to Insects. Salem (Proc. Am. Ass. Adv. Sc.) 1897. 8. 26 pg. 1 50

3169 **Koch, A.**, Sammlungs-Verzeichnis, Raupen- und Schmetterlings-Kalender für Europäische Gross-Schmetterlinge. Cüstrin 1897. fol. 14 u. 78 pg. 3

3170 **Konow, F. W.**, Die exotischen Cephini. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 9 pg. 0 80

Nachtrag zu des Verfassers: Bearbeitung der paläarktischen Cephini in der Wiener Entomolog. Zeitung 1896.

3171 — Neue Asiatische Tenthrediniden. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 8 pg. 0 80

3172 **Linell, M. L.**, New species of Coleoptera of the family Chrysomelidae, with a short Review of the tribe Chlamydini. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 13 pg. 1

3173 **Mocsáry, A.**, Hymenoptera e China et Tibet, in itinere comitis Béla Széchenyi collecta. (Vindobonae, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 8 pg.

3174 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1898. 4. with about 600 plates. — Part 30 (Volume III, part 6): pg. 113—128 with 8 plates (nr. 231—238).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

3175 **Pagenstecher, A.,** Hypolimnas sumbawana Pagenst., eine neue Nymphalide aus Sumbawa. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 3 pg. Mark 0.30

3176 **Reitter, E.,** Ueber Cryptophagus baldensis Er. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 3 pg. 0.30

3177 — Drei neue Mycetocharina-Arten (Coleoptera, Alleculidae). (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. 0.30

3178 — Uebersicht der Europäischen Pissodes-Arten (Coleoptera, Curculionidae). (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 3 pg. 0.30

3179 **Rothe, K.,** Schmetterlings-Etiketten. Wien 1898. 124 u. 26 pg. 0.80

3180 **Schaufuss, C.,** Borkenkäfer-Studien. I. (Tanga, O. Afrika, neuer indischer Sphaerotrypes.) (Berlin, Berl. Ent. Zeitschr. 1897.) 8. 12 pg. 1

3181 **Schoch, G.,** Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. Nachtrag VI. (Bern, Mitth. Schweiz. Entom. Ges. 1898.) gr. 8. 36 pg. 1.20
Genera u. Species meiner Cetonidensammlung mit Nachtrag I—V — siehe Nr. 1722.

3182 **Semenow, A. a,** Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique. IV. Petropoli (Horae Soc. Ent. Ross.) 1898. in-8. maj. 8 pg. 1
I—III. 1895—98. 9, 25 et 13 pg. M. 5.

3183 **Smith, J. B.,** Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1897. (Noxious Insects, the San José Scale etc.) Trenton N. J. 1898. 8. 102 pg. with 19 illustrations. 3

3184 **Trotter, A.,** Zoocecidii della Flora Mantovana. 2 parti. Modena (Atti Soc. Natural.) 1897—98. 8. 24 e 31 pg. 3.50

3185 **Warren, W.,** New Species and Genera of the Families Thyrididae, Uraniidae, Epiplemidae and Geometridae from the Old World Regions. (London, Novit. Zoolog.) 1898. Imp. 8. 37 pg.

Arachnida, Myriopoda et Crustacea.

3186 **Adensamer, T.,** Revision der Pinnotheriden in der Sammlung des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Wien, Annal. Hofmus.) 1897. Lex. 8. 6 pg. 1.80

3187 **Budde-Lund, G.,** Die Land-Isopoden Ost-Afrikas. (Berlin, Deutsch-Ost-Afrika) 1898. Lex. 8. 11 pg. m. 1 Tafel.

3188 **Cook, O. F.,** A revision of Tropical African Diplopoda of the family Strongylosomatidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 14 pg. 1.50

3189 **Dröscher, W.,** Om Kräftan och dess Odling. Öfversatt af C. Cederström. Stockholm 1898. 8. 144 pg. m. Abbildungen. 1.50

3190 **Faxon, W.,** Observations on the Astacidae in the United States National Museum and in the Museum of Comparative Zoology, with descriptions of New Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 52 pg. with 9 plates. 4

3191 **Hansen, H. J.,** The Isopoda of the Dredging Operations of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, off the West Coast of Central America to the Galapagos. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Dec. 1897. roy. 8. 37 pg. with 6 plates and 1 map. 5

3192 **Hartwig, W.,** Zur Verbreitung der niederen Crustaceen in der Provinz Brandenburg. Theil II. (Stuttgart, Forschungsber. biol. Stat. Plön) 1898. gr. 8. 13 pg. 1.50
Theil I. 1897. 35 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 2.

3193 — Ueber das Vorkommen einiger „seltener" Entomostraken in der Provinz Brandenburg. (Berlin, Naturwiss. Wochenschr.) 1898. 4. 2 pg. 0.50

3194 **Hilgendorf, F.,** Die Land- und Süsswasser-Decapoden Ost-Afrikas. (Berlin, Deutsch-Ost-Afrika) 1898. Lex. 8. 37 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen.

3195 **Koelbel, K.,** Beschreibung der auf der Reise des Grafen Béla Széchenyi nach Ostasien (1877—80) gesammelten Krebse. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 15 pg. m. 1 Tafel.

3196 **Lendl, A.,** Myriapoden und Arachnoideen von der Reise des Grafen Béla Széchenyi nach Ostasien, 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 7 pg. m. 1 colorirten Tafel.

3197 **Neumann, G.,** Révision de la Famille des Ixodidés. Partie II. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 97 pg. av. 45 figures. 4.50
Partie I: Argasinae. 1896. 44 pg. av. 36 figures. M. 2.

3198 **Richard, J.,** Entomostracés recueillis par M. Ch. Rabot à Jan Mayen et au Spitzberg. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1897.) gr. in-8. 6 pg. avec 3 figures. 0.80
— Sur quelques Entomostracés rares de Paris — voir no. 2831.

3199 **Schmidt, P.,** Noch Einiges zur Phylogenie der Myriapodenordnungen. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 7 pg. Mark 0.60

3200 **Scott, Th., and A.,** Description of 3 apparently new Copepods from the Clyde. (London, Ann. Nat. Hist.) 1898. 8. 6 pg. with 2 plates. 2

3201 **Silvestri, F.,** Systema Diplopodum. (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1897.) in-8. gr. 8 pg. 1

3202 — Descrizione di alcuni nuovi Diplopodi raccolti nell' alto Paraguay da G. Boggiani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1897.) in-8. gr. 6 pg. con 10 figure. 1

3203 — Descrizione di un nuovo Isopodo delle Caverne Liguri. (Res Ligusticae XXVIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1897.) in-8. gr. 2 pg. con 1 tavola. 0.80

3204 — Descrizione di alcune nuove specie di Isopodi della Fauna Mediterranea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1897.) in-8. gr. 4 pg. 0.80

3205 — Contributo alla conoscenza dei Chilopodi e Diplopodi dell' isola di Sardegna. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1898.) in-8. gr. 14 pg. con 18 figure. 2

Botanik.

Allgemeines.

3206 **Aldrovandi.** — Mattirolo, O., L'Opera botanica di Ulisse Aldrovandi (1549—1605). Bologna 1897. 8. 30 e 136 pg. 4

3207 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXV. No. 2. Chicago, February 1898. roy. 8. pg. 73—144 with 8 plates.

Cont.: Coulter, J. M., Contribution to the life-history of Ranunculus (with 4 plates). — Tilden, J. E., Observations on some West American Thermal Algae (with 3 plates). — Chamberlain, C., Winter characters of certain Sporangia (with 1 plate). etc.

Subscription price for the year 1898 (Volumes XXV and XXVI) (12 nrs.) M. 20.

3208 The **Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 131 (Volume XII). Tokyo, January 1898. roy. 8. pg. 1—12 and 1—34 with 1 plate.

Cont.: Matsumura, J., Notes on some Liu-Kiu Plants, contin. — Inui, T., Hattori, H. and Kusano, S., List of Plants collected at Mt. Togakushi and its vicinities, contin. — Nakagawa, H., List of Plants collected in Kumamotu Prefecture 1895—97, contin. — Makino, T., Plantae Japonenses novae vel minus cognitae, contin. — (In Japanese:) Endo, K., Anatomy and morphology of Utricularia bifida (with 1 plate). — Miyake, K., Botanical excursion to Oki. — Shirai, M., Botanical excursion to Hokkaido. — Makino, T., Contributions to the Flora of Japan I.

Subscription price for the complete volume (Nos. 131—142) M. 10.

3209 **Buche, F.,** Der praktische Zwergobstbau. Strassburg 1898. gr. 8. 128 pg. m. 49 Abbildungen. 2

3210 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 2. Genève. gr. in-8. pg. 89—188 av. 3 planches et 3 figures.

Cont.: Müller, C., Bryologia serrae Itatiaiae (Minas Geraës Brasiliae) II. — Christ, H., Filices insularum Philippinarum; déterminations et descriptions des collections de A. Loher I. (av. 3 plchs.). — Chodat, R., Etudes de Biologie lacustre, fin.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

3211 **Bulletin** de la Société Botanique de France. Tome 44 (Série III. Tome 4). Nos. 1—7: Janvier — Juillet 1897. Paris. gr. in-8. pg. 1—416 av. 1 portrait, 1 carte et 10 planches (1 coloriée).

Cont.: Blanc, L., Les procédés graphiques appliqués à la Géographie botanique (av. 1 carte). — Franchet, A., Un Botrychium nouveau pour la Flore de France (av. 1 plche.). Les Parnassia de l'Asie orientale. — Finet, E. A., Sur le genre Oreorchis Lindl. (av. 1 plche.). Sur l'Arethusantha bletioides g. n. d'Orchidées (av. 1 plche.). Orchidées nouvelles (av. 2 plchs.). — Lutz, L., Note sur un Safran monstrueux (av. 1 plche.). — Tieghem, P. v., Sur les Phanérogames sans graines, formant la division des Inséminées. — Candargy, P., Flore de l'île de Lesbos: Espèces nouvelles. — Zeiller, R., Observations sur quelques Fougères des dépôts houilliers d'Asie Mineure (av. 1 plche.). — Chatin, A., Un nouveau Terfas de l'île de Chypre (av. 1 plche.). — Gillot et Parmentier, Un cas tératologique du Lamium album (av. 1 plche.). — Malinvaud, Hommage rendu à la mémoire de Ramond (av. 1 plche.). — Perrot, E., Anatomie comparée des Gentianées aquatiques (Menyanthes Griseb.) (av. 1 plche.). etc.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 32. — Tome 45 (1898) (12 nos.) M. 32. — Correction de l'annonce no. 689.

3212 **Burchard, O.,** Jahresberichte der agriculturbotanischen Versuchsstation und Samenprüfungsanstalt zu Hamburg. VII. Hamburg 1898. gr. 8. 11 pg. 0.80

I—VI (Mittheilungen aus dem botanischen Laboratorium mit Samenprüfungsanstalt). 1892—96. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. M. 4.80.

Colonie Suriname. Culturgewächse, Plantagenbau — siehe No. 2728.

Cundall, J., The Every-day Book of Natural History — see nr. 2753.

3213 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 171 (Umbelliferae v. O. Drude, Fortsetzung): pg. 145—192 (v. Theil III. Abtheilung 8) m. 75 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 1.50

3214 The **Gardening Year-book** and Garden Oracle 1898. London 1898. 8. 252 pg. with illustrations. cloth. 1.50

3215 **Grieb, R.**, Das Europäische Oedland, seine Bedeutung und Kultur. Frankfurt a. M. 1898. gr. 8. 142 pg. 3

3216 **Hand-guide** to the Botanic Gardens, Buitenzorg. Batavia 1898. 8. 40 pg.

3217 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXV. Heft 1 u. 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—336 m. 4 colorirten Karten. 14

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Kenntniss der Araceae VII. — Keissler, K. v., Die Arten der Gattung Daphne aus der Section Daphnanthes (m. 4 Karten). — Uline, E. B., Eine Monographie der Dioscoreaceen. — Brand, A., Monographie der Gattung Lotus. — Froehner, A., Die Gattung Coffea u. ihre Arten. — Pilger, R., Vergleichende Anatomie der Gattung Plantago mit Rücksicht auf die Existenzbedingungen I.

3218 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXIII: 1895. Abtheilung 2: Morphologie und Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographie, pharmaceutische und technische Botanik. Heft III. Berlin 1898. gr. 8. pg. 10 u. 321—630. 13

Jahrg. XXIII, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 446 u. 640 pg. M. 44.

3219 **Mangin, L.**, Eléments de Botanique. Années 1 et 2. 3. édition. Paris 1897. 12. av. figures. toile. 2.80

Palladius et Rutilius, Opus Agriculturae — vide nr. 2740.

3220 **Pehersdorfer, A.**, Botanische Terminologie, alphabetisch geordnet. Handbuch zur Auffindung aller in der Botanik vorkommenden Lateinischen Kunstausdrücke u. solcher Deutschen, welche einer Erklärung bedürfen. Linz a. D. 1898. 8. 58 pg. 1

Verbesserung der Anzeige Nr. 2539.

3221 **Stanzel, V.**, Wichtiges über Obstbau und Obstverwerthung. Wien 1898. gr. 8. 3 u. 64 pg. m. Abbildungen. 1.80

Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Section de Botanique — voir nr. 3082.

Phanerogamae.

3222 **Bastin, E. S., and Trimble, H.**, Some North American Coniferae. Philadelphia 1897. 8. 124 pg. with 2 plates and 58 figures. 6

3223 **Boutilly, V.**, Le Thé, sa Culture et sa Manipulation. Paris 1898. 8. 108 pg. av. 2 planches et 15 figures. 1.80

3224 The **Cactus Journal.** Devoted exclusively to Cacti and other Succulent Plants. London 1898. 8. w. many photograph. plates. — Year I (12 nrs.). 6.30

3225 **Hesdörffer, M.**, I Fiori d'Appartamento e di Serra. Coltivazione e propagazione. Traduzione Italiana da L. Buscalioni e L. Verani. Torino 1897. 4. c. tavole. — Dispense 1—4: pg. 1—160. Ogni dispensa 0.90

3226 **Pellet, H.**, Etudes sur la Canne à Sucre. Dosage du Sucre. Composition de la Canne. Nancy (Ann. Sc. agron. Franç.) 1898. 8. 144 pg. av. figures.

3227 **Schwerin, F. von**, Zwei pontische Ahorne. Vierter Beitrag zur Gattung Acer. Berlin (Gartenflora) 1898. gr. 8. 5 pg. mit 3 Figuren. 0.60

1.—3. Beitrag. 1893—96. 70, 8 u. 22 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 7,20.

Cryptogamae.

3228 **Bescherelle, E.**, Collection de Mousses de Tahiti. 90 espèces desséchées. Clamart 1896. 45

3229 **Catterina, G.**, Contributo alla conoscenza del Bacillo della Peste Bubbonica, e sull' influenza che esercita il fumo di legna sulla sua vitalità. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1897. 8. 16 pg. 1

3230 **Cryptogamae exsiccatae.** Herausgegeben von der Botanischen Abtheilung des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. Unter Mitwirkung von J. A. Bäumler, G. v. Beck, A. Zahlbruckner u. A. Centurie III (Fungi Nr. 201—220, Algae Nr. 221—240, Lichenes Nr. 241—270, Musci Nr. 271—300): 100 getrocknete Species mit Literaturnachweisen, Standortsangaben etc. Wien 1897.
Centurie I u. II erschienen 1895—96.

3231 **Duchesne, E.,** Contribution à l'étude de la Concurrence vitale chez les Micro-organismes. Antagonisme entre les Moisissures et les Microbes. Lyon 1897. gr. in-8. 56 pg. Mark 5

3232 **Feltz, L.,** Guide pratique pour les Analyses de Bactériologie clinique. Paris 1898. 8. 271 pg. av. 104 figures noires et coloriées. cart. 2 80

3233 **Fish, P. A.,** "Leeches". A biological investigation of two cases of an Equine Mycosis, with a historical account of a supposed similar disease called Bursattee, occurring in India. (Washington, Rep. Bur. Anim. Ind., Agric. Dep.) 1897. 8. 31 pg. with 7 plates (3 colored). 4

3234 **Freudenreich, E. v.,** Ueber die Erreger der Reifung der Emmenthaler Käse. (Bern, Landwirthsch. Jahrb. Schweiz) 1897. gr. 8. 17 pg.

Lemmermann, E., Der grosse Waterneverstorfer Binnensee (Algenflora etc.) — siehe Nr. 3109.

3235 **Mann, G.,** Sammlung von Farnexsiccaten aus Asien. ca. 300 Species. München 1898. 180

Mez, C., Mikroskopische Wasseranalyse (Pilze, Algen etc.) — siehe Nr. 3333.

Schiller-Tietz, Neue Wege der Gährkunde — siehe Nr. 3336.

3236 **Stellwaag, A.,** Anleitung zur Hefereinzucht und zu mikroskopischen Untersuchungen in der Brauerei. 2. Auflage. Freising 1898. gr. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 2

Veröffentlichungen, Görbersdorfer, herausgegeben von R. Kobert — siehe Nr. 3102.

Zacharias, O., Untersuchungen über das Plankton der Teichgewässer — siehe Nr. 3110.

Florae.

3237 **Debeaux, J. O.,** Révision de la Flore Agenaise, suivie de la Flore du Lot-et-Garonne. Paris 1898. gr. in-8. 647 pg. av. 1 portrait (de F. B. de St.-Amans). 10

3238 — Plantes rares ou nouvelles de la Province d'Aragon, Espagne, provenant des récoltes de Reverchon en 1892—95. Fascicules 2 et 3. (Paris, Revue de Botan.) 1895—97. gr. in-8. 31 et 52 pg. 3 50
Le mémoire complet, 3 fascicules, 1894—97. 103 pg. M. 5.

3239 **Hitchcock, A. S.,** Fifth Report on Kansas Weeds. Vegetative Propagation of Perennial Weeds. Manhattan (Bull. Exp. Stat. Kansas State Agric. Coll.) Febr. 1898. 8. 23 pg. with 12 plates. 1 50
Reports I—IV. 1895—97. with many plates. M. 14.

3240 **Kanitz, A.,** Die Resultate der botanischen Sammlungen von der Reise des Grafen Béla Széchenyi in Ost-Asien 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Szechenyi's) 1898. 4. 70 pg. m. 7 Tafeln.

3241 **Lloyd, J.,** Flore de l'Ouest de la France ou Description des Plantes qui croissent spontanément dans les Départements de Charente-inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine. 5. édition, publiée par E. Gadeceau. Paris 1898. 12. 125 et 460 pg. av. 1 portrait. cart. 5 80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3242 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de France et des Topographies souterraines, publié par le Ministère des Travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 59: Dollfus, G. F., Bassin de Paris; révision des feuilles de Rouen et d'Evreux. Paris 1897. gr. in-8. 169 pg.
Tomes I à VIII (Nos. 1—55) av. beaucoup de planches, cartes et figures. — Chaque tome M. 20.

3243 **Dewey, M.,** La Classification décimale, appliquée aux Sciences Géologiques pour l'élaboration de la Bibliographia Geologica par le Service Géologique de Belgique. Bruxelles 1898. 8. 24 pg. 1 20

3244 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Soils and Subsoils from a sanitary point of view, with especial reference to London and its neighbourhood, by H. B. Woodward. London 1898. roy. 8. Mark 3

3245 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 20, Häfte 2. Stockholm 1898. 8. pg. 33—66 mit 1 geolog. Karte.
Inh.: Jonson, P. A., och Gumaelius, T. H., Nagra geologiska notiser fran en vandring i trakten vester om Ströms Vattudal. — Andersson, G., Om flott-tegar i Finland. — Weibull, M., Mineralogiska notiser. 4—6. Om nagra Vestanamineral.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

3246 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 54, part I (No. 213). London, February 1898. 8. pg. 1—148 and (Proceedings) 1—6 with 9 plates and figures. 5 20
Containing papers by J. S. Gardiner, J. Carter, J. Donald, F. H. Hatch and others.

Palaeontologie.

3247 **Dames, W.**, The Structure and Habits of the Plesiosauria. (London, Natur. Science) 1898. 8. 4 pg. with 1 plate. 0 80

3248 **Eastman, C. R.**, On the relations of certain plates in the Dinichthyids, with descriptions of new Species. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Oct. 1897. roy. 8. 28 pg. with 5 plates. 4 50

3249 **Palaeontographica Italica.** Memorie di Paleontologia, pubblicate per cura di M. Canavari. Volume III. Pisa 1897. in-4. gr. c. 30 tavole e figure. 48
Cont.: Prato, A. del, Il Tursiops Capellinii Sacco del Pliocene Piacentino (c. 1 tav.). — Ristori, G., L'Orso pliocenico di Valdarno e d'Olivola in Val di Magra (c. 6 tavv.). — Bassani, F., Aggiunte all' Ittiofauna eocenica dei Monte Bolca e Postale (c. 2 tavv.). — Simonelli, V., I Rinoceronti fossili del Museo di Parma (c. 7 tavv.). — Parona, C. F., Descrizione di alcune Ammoniti del Neocomiano Veneto (c. 2 tavv.). — Vinassa de Regny, P. E., Sinopsis dei Molluschi terziari delle Alpi Venete. Parte I: Strati con Velates Schmiedeliana III; Parte II: Strati oligocenici I (c. 2 tavv.). — Canavari, M., La Fauna degli strati con Aspidoceras acanthicum di Monte Serra presso Camerino II (c. 10 tavv.).
Volumi I e II. 1896—97. 280 e 250 pg. c. 33 tavole. M. 96.

3250 **Renault, B., et Roche, A.**, Sur une nouvelle Diploxylée. Autun 1897. 8. 32 pg. av. 4 planches.

3251 **Toula, F.**, Ein neuer Fundort von sarmatischen Delphin-Resten im Stadtgebiete von Wien. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1898.) 8. 3 pg. 0 50

3252 — Ueber Protrachyceras anatolicum n. f., ein neues Triasfossil vom Golfe von Ismid. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1898.) 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 1

3253 **White.** — Stanton, T. W., Supplement to the annotated Catalogue of the published Writings of C. A. White 1886—97. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 16 pg. 1
Marcou, J. B., Catalogue of the published writings of White 1860—85. (Washington) 1885. 69 pg. M. 2,50.

Geologie.

3254 **Choffat, P.**, Algumas palavras ácerca de Poços Artesianos. Lisboa (Agricult. contemp.) 1898. 8. 24 pg. 1

Colonie Suriname. Goldfelder — siehe No. 2728.

3255 **Dinges, J.**, Reliefkarte der nördlichen Kalkalpen vom Bodensee bis Salzburg, 1 : 50 000. 3 Abtheilungen in 13 Sectionen. Abtheilung I: Allgäuer Alpen in 4 Sectionen. München 1898. 4 colorirte Reliefkarten in fol. 150
Einzeln: Jede der beiden nördlichen Sectionen M. 25, jede der beiden südlichen M. 50. — Abtheil. II enthält: Bayerische Alpen (5 Sectionen), Abtheil. III: Salzburger Alpen (4 Sectionen).

3256 **Dollfus, G. F.**, Bassin de Paris. Révision des feuilles de Rouen et d'Evreux. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 169 pg.

3257 **Gounot, S.**, Contribution à l'étude de la Formation de Soufre de Sicile. Palerme 1897. 8. 56 pg. 4

3258 **Haas, H.**, Katechismus der Geologie. 6., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1898. 8. 24 u. 231 pg. m. 1 Tafel u. 157 Abbildungen. Leinenband. 3

Lopatin, J. A., Tagebuch der Turuchan-Expedition (Jenissei) — siehe No. 2735.

3259 **Martin, J.**, Diluvialstudien. III. Vergleichende Untersuchungen über das Diluvium im Westen der Weser. 4. Classification der glacialen Höhen. Ein Wort zur Entgegnung. Osnabrück (Jahresb. Naturw. Ver.) 1897. 8. 36 pg. Mark 1.50

3260 — Diluvialstudien. V. Staring's Diluvialforschung im Lichte der Glacialtheorie. Bremen (Abh. Naturw. Ver.) 1898. 8. 28 pg. 1.20

I, II, III 1—3, IV (soviel erschienen). 1893—97. 307 pg. m. 2 Karten. M. 11.

3261 **Nentien**, Etude sur les Gîtes Minéraux de la Corse. Paris 1898. gr. in-8. 70 pg. av. 1 planche et figures. 2.50

3262 **Spencer, A. C.**, The Geology of Massanutten Mountain in Virginia. Baltimore 1897. 8. 54 pg. with map and 3 diagrams.

3263 **Woodward, H. B.**, Soils and Subsoils from a sanitary point of view, with especial reference to London and its neighbourhood. London (Mem. Geol. Surv.) 1898. roy. 8. 3

Mathematik.

3264 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgegeben von G. Enestrœm. Generalregister der Jahrgänge 1887—96 (Neue Folge. Jahrgang I—X). Stockholm 1898. gr. 8 4 u. 85 pg. m. Bildnissen. 4

Jahrg. 1898 — siehe Nr. 1056.

3265 **Cayley, A.**, Collected Mathematical Papers. Index. Cambridge 1898. roy. 4. bound in half parchment. 7.80

Collected Mathematical Papers. Now complete in 13 volumes with index. 1889—98. bound in half parchment. M. 340. — Correction of no. 2614.

3266 **Darchez, V.**, Nouveau Cours de Dessin géométrique. Partie III. Paris 1898. 4. av. 67 planches et 57 figures. toile. 3.20

Parties I et II (I en 3. édition). av. 94 planches et 199 figures. toile. M. 4.50.

3267 **Doehlemann, K.**, Projective Geometrie in synthetischer Behandlung. Leipzig 1898. 12. 162 pg. m. 57 Holzschnitten. Leinenband. 0.80

3268 **Ferval, H.**, Cours de Géométrie cotée. Paris 1898. 8. av. 4 planches et 196 figures. toile. 3.50

3269 — Eléments de Géométrie descriptive. 2. édition. Paris 1898. 8. av. 166 figures. toile. 1.80

3270 **Hellenbach, L. B.**, Die Magie der Zahlen als Grundlage aller Mannigfaltigkeit und das scheinbare Fatum. 2. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 7 u. 199 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Facsimile. 4

Helm, G., Die Energetik nach ihrer geschichtlichen Entwickelung — siehe Nr. 3306.

3271 **Klein, F.**, Conférences sur les Mathématiques faites au Congrès de Mathématiques, tenu à l'occasion de l'Exposition de Chicago. Recueillies par A. Ziwet, traduites par L. Laugel. Paris 1898. 8. 6

3272 **Königsberger, L.**, Ueber das erweiterte Princip der Erhaltung der Flächen und deren Anwendung auf kinetische Potentiale 1. Ordnung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 11 pg. 0.50

3273 — Ueber die erweiterte Laplace-Poisson'sche Potentialgleichung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. 0.50

3274 **Pichot, J.**, Eléments de Trigonométrie rectiligne. Nouvelle édition, entièrement revue par A. Ducatel. Paris 1898. 8. av. figures. 3.20

3275 **Sailer, E.**, Die Aufgaben aus der Elementar-Mathematik, welche bei der Prüfung für das Lehramt der Mathematik und Physik an den Bayerischen humanistischen und technischen Unterrichtsanstalten in den Jahren 1873 bis 1893 gestellt wurden. München 1898. gr. 8. 3 u. 167 pg. m. 143 Holzschnitten. 3.80

Schiaparelli, G. V., Studio comparativo tra le Forme organiche naturali e le Forme geometriche pure — vedi nr. 2744.

3276 **Schubert, H.**, Arithmetik und Algebra. 2. Auflage. Leipzig 1898. 12. 171 pg. Leinenband. 0.80

3277 **Ulrich, G.**, Ausführliches Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. Mit zahlreichen Uebungsaufgaben und Auflösungen. Berlin 1898. 8. 7 u. 400 pg. 3

Astronomie und Geodäsie.

3278 **Abruzzi, Molise e Lazio.** Osservazioni azimutali. (Istituto Geografico militare: Triangolazione di 1. ordine.) Firenze 1897. 4. 92 pg. c. 1 tavola.

3279 **Albrecht, T.,** Bericht über den Stand der Erforschung der Breitenvariation im December 1897. Herausgegeben vom Centralbureau der internationalen Erdmessung. Berlin 1898. 4. m. 1 Tafel. Mark 3

3280 **Arbeiten,** Astronomisch-geodätische. Veröffentlichung der K. Bayerischen Commission für die internationale Erdmessung. Heft II. München 1898. gr. 4. 8 u. 176 pg. m. Holzschnitten. 8.60

Inhalt: Azimutbestimmungen auf den Stationen Irschenberg, Höhensteig, Kampenwand und München (Sternwarte). Neue Polhöhenbestimmungen auf der Station Kampenwand.
Heft I. 1896. 141 pg. M. 7.

3281 **Astronomical Papers,** prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Published by authority of Congress. Volume V. Parts 1—5. Washington 1894—95. 4. pg. 1—449. 20.50

Parts 1 and 2: Newcomb, S., Development of the Perturbatrice Function. Inequalities of long period and of the 2. order as to the masses in the mean longitudes of the 4 inner Planets. M. 5. — Part 3: Newcomb, S., Theory of the inequalities in the motion of the Moon, produced by the action of the Planets. M. 7.50. — Part 4: Newcomb, S., Secular variations of the orbits of the 4 inner Planets. M. 4. — Part 5: Newcomb, S., On the mass of Jupiter and the orbit of Polyhymnia. M. 4.

3282 — The same. Volume VI. Parts 1—3. Washington 1895. 4. pg. 1—382. 16

Part 1: Newcomb, S., Tables of the motion of the Earth on its axis and around the Sun. M. 6. — Part 2: Newcomb, S., Tables of the heliocentric motion of Mercury. M. 5. — Part 3: Newcomb, S., Tables of the heliocentric motion of Venus. M. 5.

3283 — The same. Volume VII. Parts 1 and 2. Washington 1895. 4. pg. 1—285. 10

Part 1: Hill, G. W., Tables of Jupiter, constructed in accordance with the methods of Hansen. M. 5. — Part 2: Hill, G. W., Tables of Saturn, constructed in accordance with the methods of Hansen. M. 5.

3284 — The same. Volume VIII. Part I. Washington 1897. 4. pg. 1—76. 4

Cont.: Newcomb, S., A new determination of the Precessional Constant with the resulting Precessional Motions.

3286 **Diesterweg,** Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. 19. Auflage, neu bearbeitet von M. W. Meyer unter Mitwirkung von B. Schwalbe. Hamburg 1898. gr. 8. m. 1 Bildniss, 9 z. Thl. colorirten Tafeln und 23 Abbildungen. 7

3287 **Elementi geodetici** dei Punti contenuti nei Fogli 13 e 14 della Carta d'Italia, compresi fra 46°20′ e 46°40′ di Latitudine e 0° e + 1° di Longitudine di Roma, Monte Mario (Istituto Geografico militare). Firenze 1897. 4. 14 e 68 pg. c. 2 tavole.

3288 **Hagen, J. G.,** Atlas Stellarum variabilium. Atlas sämmtlicher veränderlicher Sterne bis zum 25. Grad südlicher Declination 250 Karten in 5 Serien, nebst Katalog (enthaltend Bezeichnung u. Helligkeit der Vergleichsterne, Epoche u. Periode des Lichtwechsels, etc.). Berlin 1898. folio. — In Vorbereitung.

Serie I—III umfasst diejenigen veränderlichen Sterne, für deren schwächstes Licht ein 3-zölliger Cometensucher nicht mehr ausreicht, Serie IV diejenigen, für welche ein Dreizöller nothwendig u. hinreichend ist, Section V die mit freiem Auge oder mit dem Opernglase zu beobachtenden veränderlichen Sterne. Jede Serie enthält rund 50 Karten. Preis jeder Karte mit Katalog für die Abnehmer des ganzen Werkes M. 1, für Abnehmer einzelner Serien M. 1.25.

3289 **Hill, G. W.,** Tables of Jupiter, constructed in accordance with the Methods of Hansen and prepared for use in the Office of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1895. 4. 145 pg. 5

3290 — Tables of Saturn, constructed in accordance with the Methods of Hansen and prepared for use in the Office of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1895. 4. 141 pg. 5

3291 **Möbius, A. F.,** Astronomie. Grösse, Bewegung u. Entfernung der Himmelskörper. 9. Auflage von W. F. Wislicenus. Leipzig 1898. 12. 184 pg. m. 1 Karte u. 36 Abbildungen. Leinenband. 0.80

3292 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Kiel 1898. 4. — Band 146 (24 Nrn.). 15

3293 **Newcomb, S.,** Theory of the Inequalities in the Motion of the Moon, produced by the action of the Planets. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1894. 4. 199 pg. 7.50

3294 **Newcomb, S.**, Secular Variations of the Orbits of the four inner Planets. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1894. 4. 82 pg. Mark 4

3295 — Development of the Perturbatrice Function in Cosines of multiples of the mean Anomalies and of Angles between the Perihelia and common Node and in Powers of the Eccentricities and mutual Inclination. Inequalities of long period and of the second order as to the masses in the mean Longitudes of the four inner Planets. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1894. 4. 96 pg. 5

3296 — Tables of the motion of the Earth on its Axis and around the Sun. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1895. 4. 169 pg. 6

3297 — On the Mass of Jupiter and the Orbit of Polyhymnia. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1895. 4. 71 pg. 4

3298 — Tables of the heliocentric Motion of Mercury. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1895. 4. 100 pg. 5

3299 — Tables of the heliocentric Motion of Venus. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1895. 4. 112 pg. 5

3300 — A new Determination of the Precessional Constant with the resulting Precessional Motions. Washington (Astron. Pap. Amer. Ephem.) 1897. 4. 76 pg. 4

3301 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (3 Bände.) Band II: Gnomon — Mechanische Quadratur. Breslau 1898. gr. 8. 8 u. 644 pg. m. 4 Tafeln u. 39 Abbildungen. 20

in Halbfranzband 22.40

Band I (Abendweite — Finsternisse). 1897. 843 pg. m. 3 Tafeln u. 240 Abbildungen. M. 24, in Halbfranzband M. 26.40.

3302 **Venturi, A.**, Le Dottrine positive nei Dinamismi del Cielo. Palermo 1898. 8. 54 pg. 3.50

Physik.

3303 **Bebber, W. J. van**, Die Wettervorhersage. Im Auftrage der Direction der Deutschen Seewarte bearbeitet. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1898. gr. 8. 16 u. 219 pg. m. 125 Abbildungen. Leinenband. 5

3304 **Berger, E.**, Katechismus der Farbenlehre. Leipzig 1898. 8. 14 u. 326 pg. m. 8 Farbentafeln u. 40 Abbildungen. Leinenband. 4.50

3305 **Graetz, L.**, Die Elektricität und ihre Anwendungen zur Beleuchtung, Kraftübertragung, Energievertheilung, Metallurgie, Telegraphie und Telephonie. 7., vielfach umgearbeitete und vermehrte Auflage. Stuttgart 1898. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 7

3306 **Helm, G.**, Die Energetik nach ihrer geschichtlichen Entwickelung. Leipzig 1898. gr. 8. 12 u. 370 pg. m. Holzschnitten. 8.60

3307 **Holborn, L.**, Ueber die Vertheilung des inducirten Magnetismus in Cylindern. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.50

3308 **Jäger, W., und Kahle, K.**, Die Grundlagen der elektrischen Widerstandseinheit für die Physikalisch-technische Reichsanstalt. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 30 pg. m. 12 Holzschnitten.

3309 **Kayser, H.**, Ueber die Bogenspectren der Elemente der Platingruppe. Berlin (Abhandl. Akad.) 1898. 4. 44 pg. 2.50

3310 **Kohlfürst**, Die Benützung einer und derselben elektrischen Leitung für verschiedene Betriebe, unter besonderer Berücksichtigung der bei Eisenbahnen vorkommenden einschlägigen Schwachstrom-Anordnungen. Stuttgart 1898. gr. 8. 66 pg. m. 24 Abbildungen. 2

3311 **Kohlrausch, F., Holborn, L., und Diesselhorst, H.**, Neue Grundlagen für die Werthe der Leitvermögen von Elektrolyten. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 39 pg. m. 5 Holzschnitten.

3312 **Maiss, E.**, Aufgaben über Wärme, einschliesslich der mechanischen Wärmetheorie und der kinetischen Theorie der Gase. Wien 1898. gr. 8. 5 u. 118 pg. m. 29 Holzschnitten. 2.40

3313 **Nansouty, M. de**, L'Année industrielle. Découvertes scientifiques et Inventions nouvelles en 1897. Paris 1898. 12. 334 pg. av. figures. 3.20

3314 **Observatorio Meteorologico** Central de México. Resumenes mensuales de las Observaciones Meteorologicas correspondientes á los años de 1891 y 1892. Mexico 1897. fol. 28 pg. Mark 2

3315 **Riassunto** delle Osservazioni meteorologiche eseguite all' Osservatorio meteorologico d'Asti nell' anno meteorico 1894—95. Anno XIV. Asti 1897. 8. 44 pg.

3316 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 7 u. 8: Kohlfürst, Die Benützung einer u. derselben Leitung für verschiedene Betriebe. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 255—320 m. 24 Abbildungen. 2

Band I. Heft 1—6. 1896—98. m. 63 Abbildungen. M. 6.

3317 **Sampson, R. A.,** A Continuation of Gauss's "Dioptrische Untersuchungen." (London, Proc. Math. Soc.) 1898. 8. 51 pg. 8

Gauss's Dioptrische Untersuchungen. 1841. M. 3.50.

3318 **Scheel, K.,** Das Fernthermometer. Halle 1898. 8. 1

3319 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Editors J. Swinburne and W. R. Cooper. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and The Physical Society of London. Vol. I. part 1. January 1898. London. roy. 8. pg. 1—50. 3 20

To be issued monthly; M. 37 — a year.

3320 **Siemens.** — Pahl, F., Werner v. Siemens. Leipzig 1898. 8. 100 pg. m. 1 Bildniss. 0 75

3321 **Stumpf, C.,** Beiträge zur Akustik und Musikwissenschaft. Heft I: Consonanz u. Dissonanz. Leipzig 1898. gr. 8. 7 u. 108 pg. 3 60

3322 **Thompson, S. P.,** Leçons élémentaires d'Electricité et de Magnétisme. Traduit et adapté de l'Anglais par L. Binet. Paris 1898. 8. 700 pg. av. 290 figures. 6 80

3323 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam i. J. 1896 u. internationale magnetische Simultanbeobachtungen 1896. (1896, Heft II.) Berlin 1898. gr. 4. 43 u. 34 pg. m. 5 Tafeln. 6

3324 **Vogel, H. C.,** Einige Bemerkungen über den Kirchhoff'schen Spectralapparat. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 7 pg. 0 50

Chemie.

3325 **Agenda** du Chimiste pour 1898, publié par C. Girard, G. Griner et A. Pabst. Paris 1898. 12. toile. 2 20

3326 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation, publiée sous la direction de A. Fernbach. Paris. 4. — Année 1898 (24 nrs.). 18

3327 **Cohen, E.,** Experimentaluntersuchung über die Dissociation gelöster Körper in Alkohol-Wassergemischen. Rotterdam 1898. gr. 4. 4 u. 61 pg. m. 7 Holzschnitten. cart. 2 50

Siehe auch Nr. 2313.

3328 **Encyclopédie pratique,** Petite, de Chimie Industrielle. Publiée sous la direction de F. Billon. (30 volumes.) Volumes 1 à 4: Histoire de l'Industrie chimique; le Sel; Soude et Potasse; Soufre et dérivés. Paris 1898. 8. av. figures.

Chaque volume, environ 160 pg. av. figures. M. 1.40; prix de souscription à la collection complète M. 30. — Il paraît 2 volumes tous les mois. Contenu des volumes 5 à 30 — voir No. 1402.

3329 **Fresenius, H.,** Chemische Untersuchung der neuen Selterser Mineralquelle zu Selters bei Weilburg a. d. Lahn. Wiesbaden 1898. gr. 8. 21 pg. 0 80

3330 **Giustiniani, E., e Scognamiglio, G.,** Trattato di Chimica applicata alla Igiene, Bromatologia, Clinica e Medicina legale. Napoli 1897. 8. — Fascicoli 13 e 14: pg. 153—248 (del Volume II).

Kayser, H., Ueber die Bogenspectren der Elemente der Platingruppe — siehe Nr. 3309.

3331 **Lassar-Cohn,** Praxis der Harnanalyse. Anleitung zur chemischen Untersuchung des Harns, nebst Analyse des Mageninhalts. 2. Auflage. Hamburg 1898. gr. 8. 4 u. 40 pg. 1

3332 **Lugol, P.,** Traité élémentaire de Chimie. (Chimie inorganique; Chimie organique; notions d'Analyse chimique.) 2. édition, revue et corrigée. Paris 1897. 8. 11 et 706 pg. av. 247 figures.

3333 **Mez, C.,** Mikroskopische Wasseranalyse. Anleitung zur Untersuchung des Wassers, mit besonderer Berücksichtigung von Trink- u. Abwasser. Berlin 1898. gr. 8. 17 u. 631 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. Mark 20

Pellet, H., Dosage du Sucre. Composition de la Canne — voir nr. 3226.

3334 **Ramsay, W.,** Les Gaz de l'Atmosphère. Histoire de leur découverte. Traduit par G. Charpy. Paris 1898. 8. 196 pg. toile. 4 50

3335 **Rudolphi, M.,** Allgemeine und physikalische Chemie. Leipzig 1898. 12. 193 pg. m. 22 Holzschnitten. Leinenband. 0 80

3336 **Schiller-Tietz,** Neue Wege der Gährkunde und die Maltonweine. Hamburg 1898. gr. 8. 88 pg. 1 20

3337 **Schmidt, E.,** Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. 4., vermehrte Auflage. (2 Bände.) Band I: Anorganische Chemie. Braunschweig 1898. gr. 8. 24 u. 1143 pg. m. 1 Spectraltafel u. 172 Holzschnitten. 20

3338 **Schützenberger, P.,** Leçons de Chimie générale, professées au Collège de France. Paris 1898. 8. 600 pg. av. figures. 8 50

3339 **Todaro, A. O., Forte, O., Cabella, A., e Nicotera, L.,** Analisi chimica completa qualitativa e quantitativa dell' Acqua minerale di Marigliano, Pozzo artesiano Montagna. Napoli 1897. 8. 13 pg.

3340 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXV. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 193–384 m. 31 Holzschnitten. 4 60

Inhalt: Smith, W. A., Ueber die stufenweise Dissociation zweibasischer organischer Säuren II. — Palmaer, W., Ueber die Wirkungsart der Tropfelektroden. — Hemptinne, A. v., Ueber die Zersetzung einiger Stoffe unter dem Einfluss elektrischer Schwingungen. — Schreinemakers, F. A. H., Gleichgewichte in Systemen von drei Componenten, wobei zwei flüssige Phasen auftreten können III. — Schenck, R., Untersuchungen über die krystallinischen Flüssigkeiten. etc.

Band XXV. Heft 1. m. 14 Holzschnitten. M. 4.60.

3341 **Zulkowski, K.,** Zur Erhärtungstheorie des natürlichen und künstlichen hydraulischen Kalkes. Berlin (Zeitschr. chem. Ind.) 1898. 8. 1 20

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor der Anatomie an der Universität Breslau **Gustav Born** zum o. Hon.-Professor. — Der Professor der Physiologie an der Yale University in New Haven **Russell H. Chittenden** nebst diesem seinem Amt noch zum Director der Abtheilung für physiologische Chemie an der Columbia University in Washington (D. C., U. S. America). An derselben Abtheilung zum Instructor Dr. **W. J. Gies,** zu Assistenten **A. H. Redland** und **H. E. Mc Dermott.** — Der Maître de Conférences an der Faculté des Sciences von Clermont-Ferrand Dr. **Duboin** zum a. o. Professor der Chemie, daselbst. — Dr. **Jenvresse** zum Professor der technischen und Agricultur-Chemie an der Universität Besançon. — **D. E. O. Lovitt** zum Assistant Professor der Mathematik an der Princeton University (N. J., U. S. America). — Der Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **Otto Warburg** zum Tit.-Professor der Botanik, daselbst. — Der Subdirector des Marine Biological Laboratory in Wood's Holl (Mass., U. S. America), Professor der vergleich. Anatomie an der Brown University in Providence (R. I.) **Hermon Carey Bumpus** zum Director des Laboratory (an Stelle des Prof. Ch. O. Whitman). — Der bisherige Intendant des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien Hofrat Dr. **Franz** Ritter **v. Hauer** ist in Pension gegangen. An seine Stelle wurde ernannt der bisherige Director der Zoologischen Abtheilung dieses Museums Hofrat Dr. **Franz Steindachner.** An dessen Stelle kam der o. Professor der Zoologie an der dortigen Universität **Friedrich Mor. Brauer.**

Berufen: An Stelle von Prof. E. S. Holden, der sein Amt niederlegte, der Director des Allegheny Observatory in Allegheny City (Pa., U. S. America) **James E. Keeler** als Director des Lick Observatory nach Berkeley (Cal., U. S. A.). — An Stelle des Brigadearztes Sir **George King,** der in Pension gegangen ist, der Custos des Herbariums des Botanischen Gartens in Sibpur bei Calcutta Stabsarzt **David Prain** zum Director des Gartens und der Chinin-Plantagen in Bengal. — Der Custos der Helminthen-Sammlung des U. S. National Museum in Washington Dr. **Charles Wardell Stiles** als Attaché (für Acker- und Obstbau-Angelegenheiten) an die Gesandschaft der Vereinigten Staaten nach Berlin.

Habilitirt: Der Gymnasial-Professor Dr. **Aladár Richter** für physiologische und systematische Pflanzenanatomie an der Universität Budapest. — Dr. **Friedrich Schulz** für physiologische Chemie an der Universität Jena. — Dr. **R. Wolf** für Bakteriologie an der Technischen Hochschule in Dresden.

Am 16. März ging von Dänemark eine von Premierlieutenant **Olufsen** geleitete und ausser diesem aus dem Botaniker **O. Paulsen** und dem Physiker **A. Hjuler** bestehende Expedition zur wissenschaftlichen Erforschung des Pamir ab.

Verstorben: Am 21. November 1897 in New York der General **Albert Ordway,** der sich früher auch publicistisch mit Carcinologie beschäftigte, 54 Jahre alt. — Am 1. März 1898 in Waterville (Me., U. S. America) der Professor der Physik und Astronomie an der dortigen Colby University und Director der Sternwarte **W. A. Rogers,** 61 Jahre alt. — Am 5. März in Bernburg der Mathematiker Realgymnasialdirector a. D. **Wilhelm Fischer**, 76 Jahre alt. — Am 12. März in Liverpool der Chemiker Dr. **Ferdinand Hurter,** bekannt durch seine photochemischen Untersuchungen, 54 Jahre alt. — Am 14. März der hervorragende Metallurge Sir **Henry Bessemer,** 85 Jahre alt. — Am 15. März in Mariemont (Belgien) der Chefingenieur der Kohlenzechen von Mariemont und Bascoup **Alphonse Briart,** ein bekannter Geologe, 73 Jahre alt. — In Castries (Aveyron) der Geologe Dr. **Delmas.** — In Wellington (New Zealand) der frühere Forst-Director von New Zealand **Thomas W. Kirk,** besonders bekannt durch seine 'Forest Flora' dieses Landes. — In Evesham (England) der Geologe **Thomas James Slatter.** — Der Conservator der Palaeontologischen Sammlung des Museum Teyler in Haarlem Dr. **T. C. Winkler,** ein eifriger Forscher auf dem Gebiete der fossilen Vertebraten.

Das in Constantinopel von Pasteur gegründete Bacteriologische Laboratorium ist unter Leitung des Dr. Nicole wiedereröffnet worden. — Der X. Congress Russischer Naturforscher und Aerzte findet unter Vorsitz des Prof. J. Rachmaninow vom 21.—30. August in Kiew statt. — Der Ornithologische Verein in Wien löst sich nach 21jährigem Bestande formell auf und fusionirt sich mit der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, indem er in derselben eine Section für Ornithologie in's Leben ruft. Die 'Mittheilungen des Ornitholog. Vereins', die zuletzt unter dem Titel 'Die Schwalbe' erschienen, werden als solche nicht fortgesetzt; doch werden unter letzterem Titel zwanglose Berichte der Ornitholog. Section herausgegeben werden.

Recensionen.

P. Bert, First Year of Scientific Knowledge. Translated by Mme P. Bert, revised and partly re-written by R. Wormell and M. Lubbock. Revised edition. London, Relfe Brothers Ltd. VI and 417 pages, Octavo, with many figures. cloth. Price 3 Shillings.

Die ganzen Naturwissenschaften, die Physik und Chemie sind in diesem kleinen Band, einem Zauberwerk der Compendiosität, behandelt, — und nicht einmal zu oberflächlich.

J. Wood, Hardy Perennials and old-fashioned Garden Flowers. Describing the most desirable Plants for borders, rockeries and shrubberies and including both foliage and flowering Plants. London, L. Upcott Gill. VII and 320 pages, Octavo, with 112 figures. cloth. Price 5 Shillings.

Im Gegensatze zu den meisten Gartenwerken, die mit Vorliebe die Zucht und Pflege der schönen Exoten behandeln, welche in den letzten Jahrzehnten mit der wissenschaftlichen Erschliessung aller tropischen Länder zu uns gekommen sind, widmet sich das Buch von Wood ausschliesslich den alten vertrauten Lieblingen der Gartenbesitzer. Einfache aber klare Zeichnungen, die das Erkennen der gewöhnlichen Zuchtpflanzen auch dem Nicht-Botaniker ermöglichen, begleiten den Text.

Dr. **B. Schürmayer, Die bakteriologische Technik.** Leipzig, C. G. Naumann, 1898. VIII u. 273 Seiten, Oktav, mit 2 Chromotafeln u. 108 Textabbildungen. Preis Mark 3,50.

Das Wagnis, dieses ausserordentlich umfangreiche Thema auf den wenigen Bogen und in dem kleinen Format der bekannten Naumann'schen „Medicinischen Bibliothek" zu geben, scheint dem Verfasser gelungen. Knapp, praecise, aber ohne Lücken werden die pathogenen Mikroorganismen aufgezählt, die Methoden ihrer Untersuchung und die zu denselben gehörigen Apparate beschrieben.

S. Friedländer, Einleitung in die Photochemie. Eine Einführung in das Studium der Chemie und Photochemie. Weimar, Verlag der Deutschen Photographenzeitung, 1898. XII u. 200 Seiten, Gross-Oktav. Cartonnirt. Preis 6 Mark.

Dieses Buch, welches den VI. Band der "Deutschen Photographen-Bibliothek" bildet, gibt mehr als sein Haupttitel verspricht. Auf $^4/_5$ seines Inhaltes werden nämlich nicht die mechanischen und chemischen Wirkungen des Lichtes, sondern in ausserordentlich klarer und präciser Weise alle Gebiete der Chemie, für jeden Laien verständlich, behandelt. Es ist mit Rücksicht auf die Verbreitung dieses guten Lehrbuches bedauerlich, dass sein Preis weniger dem eines Unterrichtswerkes als dem einer wissenschaftlichen Monographie entspricht.

Dr. **L. Pick, Die vierte Dimension.** Leipzig, A. Strauch, 1898. 46 Seiten, Oktav, mit Abbildungen. Preis 1 Mark.

Dr. **B. Weiss, Die Zukunft der Menschheit.** Leipzig, O. Weber, 1898. 16 Seiten, Oktav. Preis Mark 0,40.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns sind zu beziehen: [35

N. Kleinenberg

Die Furchung des Eies von Hydra viridis.

Ein Beitrag zur Kenntniss der Plasmabewegungen.

41 Seiten. 8. 1871. — Preis 1 Mark.

Sullo Sviluppo del Lumbricus trapezoides.

56 pg. 8. con 3 tavole in-4. 1878. — Preis Mark 2,50.

The Development of the Earth-worm Lumbricus trapezoides Dugès.

41 pg. 8. with 3 plates in-4. 1879. — Preis 2 Mark.

Sull' origine del

Sistema Nervoso Centrale degli Anellidi.

12 pg. in-4. 1881. — Preis 1 Mark.

De l'origine du Système Nerveux Central des Annélides.

15 pg. in-8. 1882. — Preis Mark 0,80.

Wichtige und

neue [36

Preis-Ermässigungen.

(Bisher noch nicht angezeigt.)

Allgemeine Naturwissenschaften.

Annalen des Wiener Museums d. Naturgesch. Bd. I. 2 Thle. 1835—36. 4. m. 32 lith. Tafeln. (28,50 M.) M. 15,—
Inhaltsverzeichniss (auch des 2. Bandes) siehe unseren Verlagskatalog.

Eversmann, R., Reise v. Orenburg nach Buchara. M. naturhist. Anhange v. H. Lichtenstein. 1822. 4. m. 2 Kpfrtfln. u. 1 Karte. (9 M.) M. 5,—

Horae physicae Berolinenses. Comment. botan., entomol. et helminthol. (auct. Link, Nees, Klug, Rudolphi etc.). 1820. fol. c. 27 tab. partim col. (37,50 M.) M. 10,—

Zoologie.

Keber, A. F., De Spermatozoorum introitu in ovula. 1853. 4. c. 4 tab. (81 Fig.) (9 M.) M. 2,—

— Mikroskop. Untersuch. üb. d. Porosität d. Körper. 1854. 4. m. 2 lith. Tfln. (9 M.) M. 2,—

Savigny, J. C., Histoire natur. et mythol. de l'Ibis. 1805. 8. av. 6 plchs. (8 M.) M. 3,—

Stannius, H., Das peripher. Nervensystem d. Fische. 1849. 4. m. 5 lith. Tfln. (10 M.) M. 5,—

Benoit, L., Illustrazione sistem. crit. iconogr. de' Testacei Estramarini della Sicilia Ulteriore. 1857. in-4. gr. c. 8 tav. lit. (36 Fr.) M. 16,—

Jahrbücher d. Deutschen Malakozoolog. Gesellsch. Red. v. W. Kobelt. Mit „Nachrichtsblatt". 7 Jhrge. 1874—80, m. „Nachr.-Bl." 12 Jhrge. 1869—80. gr. 8. m. 84 Kpfrt. (10 color.) (156 M.) M. 60,—

Kölliker, A., Entwicklungsgesch. d. Cephalopoden. 1844. 4. m. 6 lith. Tfln. (9 M.) M. 3,—

Nachrichtsblatt d. Deutschen Malakozoolog. Gesellsch. Red. v. W. Kobelt u. F. Heynemann. 12 Jhrge. 1869—80. gr. 8. m. 2 lith. Tfln. (48 M.) M. 22,—

Pfeiffer, L., Nomenclator Heliceorum viventium, ed. S. Clessin. 1881. 8.-maj. (24 M.) M. 10,—

Rossmässler, E. A., Iconogr. d. Land- u. Süsswasser-Mollusken Europa's. Bd. III. 6 Hefte. 1854—59. gr. 8. m. 30 lith. Tfln. cart. (27 M.) M. 10,—
Bezüglich der anderen Bände — siehe unseren Verlagskatalog.

Schmidt, A., Geschlechtsapparat d. Stylommatophoren. 1855. gr. 4. m. 14 lith. Tfln. (15 M.) M. 4,—

Drury, D., Illustr. of Exotic Entomology. New edit. by J. O. Westwood. 3 vols. 1837. 4. w. atlas of 150 colour. a. 1 plain plate in fol. half calf. (315 M.) M. 82,—

Herold, M., De generatione Aranearum in Ovo. Erzeug. d. Spinnen im Ei. 1824. fol. m. 2 Kpfrt., je eine color. u. schwarz. (24 M.) M. 4,—

Thorell, T., Remarks on Synonyms of Europ. Spiders. 4 pts. 1870—73. roy. 8. (17 M.) M. 8,—

Westring, N., Araneae Suecicae descriptae. 1862. in-8 maj. (20 M.) M. 8,—

Claus, C., Schriften zoolog. Inhalts. Heft I (einz.). 1874. fol. m. 4 lith. Tfln. Hlwbd. (12 M.) M. 5,—
Inhalt: Die Halocypriden. — Monophyes u. Diophysa.

Heller, C., Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalmia. 1863. gr. m. 10 lith. Tfln. (12 M.) M. 5,—

Botanik.

Hartig, Th., Entwicklungsgesch. d. Pflanzenkeims. 1858. 4. m. 4 color. Tfln. (10 M.) M. 3,—

Irmisch, Th., Ueb. einige Arten d. Potameen. 1858. gr. 4. m. 3 lith. Tfln. (9 M.) M. 4,—

Bischoff, G. W., Kryptog. Gewächse d. Flora Deutschlands u. d. Schweiz. 2 Liefgn. 1828. 4. m. 13 Tfln. (14,50 M.) M. 3,—

Sommerfeldt, S. Ch., Supplementum (cryptogamic.) Florae Lapponicae, ed. G. Wahlenberg. 1826. 8. c. 3 tab. color. (9 M.) M. 3,—

Gottsche, Lindenberg et Nees ab Esenbeck, Synopsis Hepaticarum. 1844. in-8. maj. (15 M.) M. 10,—

Bersch, J., Die Krankheiten d. Weines. 1873. gr. 8. m. 30 photogr. Tfln. (10 color.) u. 10 Holzschn. (20 M.) M. 8,—

Fries, E., Systema Mycologicum. 3 voll. et index. Acc. Supplementum: Elenchus Fungorum. 1821—29. 8. (34 M.) M. 16,—

Streinz, W. M., Nomenclator Fungorum exhibens ordine alphabetico nomina tam generica quam specifica. 1863. in-8. maj. (12 M.) M. 6,—

Bluff, Fingerhuth, Nees ab Esenbeck, Schauer et Wallroth, Compendium Florae German. phanerog. et cryptog. 4 voll. 1831—39. 12. (36 M.) M. 3,—

Neilreich, A., Aufzähl. der Gefässpflanz. Ungarns u. Slavoniens. 2 Thle. 1866—70. gr. 8. (14 M.) M. 6,—

Oersted, A. S., L'Amérique Centrale. Rech. s. sa Flore et Géogr. physique. Livr. I (tout ce qui a paru). 1863. fol. av. carte et 21 plchs. lith. cart. (30 M.) M. 12,—

Palaeontologie und Geologie.

Catullo, T. A., Dei Terreni di Sedimento superiore delle Venezie e dei Fossili Bryozoari, Antozoari e Spongiari ai quali danno ricetto. 1857. fol. c. 19 tav. lit. (20 M.) M. 6,—

Cohen, E., Die zur Dyas gehörig. Gesteine d. südl. Odenwaldes. 1872. 8. m. 2 color. Karten. (4 M.) M. 2,—

Dalman, J. W., Ueb. d. Palaeaden oder Trilobiten. 1828. 4. m. 6 Kpfrt. (5,50 M.) M. 2,—

Dunker, W., Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung. Nebst Abhandl. üb. daselbst gefund. Reptilien. 1846. gr. 4. m. 20 lith. Tfln. u. 1 Karte. (26 M.) M. 6,—

Eichwald, E. v., Geognost.-palaeontol. Bemerkgn. üb. d. Halbinsel Mangischlak u. d. Aleutisch. Inseln. 1871. gr. 8. m. 20 lith. Tfln. (9 M.) M. 4,—

Giebel, G. G., Versteinerungen im Muschelkalk v. Lieskau b. Halle. 1856. gr. 4. m. 7 lith. Tfln. (12 M.) M. 5,—

— Die silurische Fauna d. Unterharzes. 1858. gr. 4. m. Karte u. 6 lith. Tfln. (9 M.) M. 3,—

Heer, O., Beitr. z. näher. Kenntn. d. Sächs.-Thüring. Braunkohlenflora. 1861. fol. m. 10 lith. Tfln. (12 M.) M. 3,—

Koch u. Dunker, Beitr. z. Kenntn. d. norddeutsch. Oolithgebirges u. dessen Versteinerungen. 1837. 4. m. 7 lith. Tfln. cart. (7,50 M.) M. 2,50

Nilsson, S., Petrificata Suecana formationis Cretaceae. Pars I (quantum prodiit): Vertebrata et Mollusca. 1827. fol. c. 10 tab. lith. (11 M.) M. 3,—

Schlotheim, E. F. v., Beschreib. merkwürd. Kräuter-Abdrücke u. Pflanz.-Versteinerungen. Abth. I. (einz.) 1804. gr. 4. m. 14 Kpfrt. (15 M.) M. 4,—

Mineralogie.

Grailich, J., Krystallogr.-optische Untersuchungen. 1858. gr. 8. m. 123 Holzschnitten. (8 M.) M. 2,50

Haidinger, W. K. v., Handb. d. bestimmenden Mineralogie. Neue Ausg. 1865. gr. 8. m. 560 Holzschn. (12 M.) M. 3,—

Schrauf, A., Atlas d. Krystallformen des Mineralreiches. Bd. I. (einz.): Aciculit bis Cyanit. 50 lith. Tfln. (in 5 Liefgn.). 1864—78. fol. (45 M.) M. 18,—

— Lehrb. d. physikal. Mineralogie. 2 Bde. 1866—68. gr. 8. m. 230 Holzschn. (16 M.) M. 6,—

Websky, M., Die Mineral-Species. 1868. 4. (7 M.) M. 2,50

Zepharovich, V. v., Mineralog. Lexicon f. d. Kaiserth. Oesterreich. 2 Bde. 1859—73. gr. 8. (21,60 M.) M. 9,—

Mathematik.

Cauchy, A. L., Vorles. üb. d. Differenzialrechnung. Uebers. v. C. H. Schnuse. 1836—46. gr. 8. m. 1 lith. Tfl. (6,75 M.) M. 4,—

— Vorles. üb. d. Anwendungen d. Infinitesimalrechnung auf d. Geometrie. Uebers. v. C. H. Schnuse. 2 Thle. 1840—47. gr. 8. (9,50 M.) M. 4,—

— Vorles. üb. d. Integralrechnung, hrsg. v. Moigno u. Schnuse. 1846. gr. 8. (10 M.) M. 4,50

Strauch, G. W., Theorie d. Variationscalcüls. 2. Ausg. 2 Bde. 1854. gr. 8. m. 6 Tfln. (30 M.) M. 8,—

Chemie.

Jahresbericht auf d. Geb. d. reinen Chemie, hrsg. v. W. Städel. 9 Jhrge. (in 11 Bdn.) (alles was erschienen). 1874—83. gr. 8. (112 M.) M. 36,—

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN.

Soeben erschien in unserem Verlage: [37

A. B. Lee (Nyon) und **Paul Mayer** (Neapel)

Grundzüge der mikroskopischen Technik

für Zoologen und Anatomen.

Nach der 4. Ausgabe von A. B. Lee "The Microtomist's Vademecum".

Ein Band von IX und 470 Seiten in Gross-Oktav.

Preis 15 Mark.

In Leinenband 16 Mark.

Ein unentbehrliches Handbuch für jeden Zootomen, welches die sämmtlichen in der mikroskopischen Technik gebräuchlichen Methoden (— meist vom Verfasser, Prof. Dr. P. Mayer, selbst in dem aufs Vollständigste ausgestatteten Laboratorium der Zoologischen Station zu Neapel erprobt oder nachgeprüft —) enthält.

Die Nützlichkeit des Originals ist bereits durch vier englische und zwei französische Ausgaben erwiesen. Die vorliegende deutsche Bearbeitung, die fast ein neues Werk bildet, hat den früheren Ausgaben gegenüber bedeutende Vorzüge, da sie bis auf die neueste Zeit vervollständigt ist, und namentlich die embryologischen Methoden ganz neue Bearbeitung erfahren haben.

Inhaltsverzeichniss.

Kapitel I: Einleitung. — II: Tödten. — III: Fixiren und Härten. — IV: Fixirmittel. — V: Härtmittel. — VI: Entfernen des Alkohols durch Vorharze. — VII: Allgemeines über das Einbetten. Paraffin und andere warme Massen. — VIII: Einbetten in Kollodium (Celloidin) und andere kalte Massen. — IX: Aufkleben der Schnitte. — X: Allgemeines über das Färben. — XI: Färben mit Karmin und Cochenille. — XII: Färben mit Hämatoxylin- oder Hämateïngemischen. — XIII: Allgemeines über Theerfarbstoffe. — XIV: Färben der Kerne mit Theerfarbstoffen. — XV: Färben mit Methylenblau. — XVI: Färben des Plasmas mit Theerfarbstoffen. — XVII: Färben mit anderen organischen Farbstoffen; Doppelfärbungen. — XVIII: Färben mit Metallen ohne eigentliche Farbstoffe. Imprägnation. — XIX: Flüssige und feste Medien zum Untersuchen und Einschliessen der Objekte. — XX: Kitte und Firnisse. — XXI: Injiciren. — XXII: Maceriren und Verdauen. — XXIII: Korrodiren, Entkalken, Entkieseln, Bleichen. — XXIV: Methoden zu embryologischen Untersuchungen. — XXV: Methoden zur Untersuchung der Zelle. — XXVI: Methoden zur Untersuchung der Haut. — XXVII: Methoden zur Untersuchung der Muskeln und der Nervenenden darin und in den Sehnen. — XXVIII: Methoden zur Untersuchung der Nerven. Einleitung. Schneiden. Cytologisches. — XXIX: Methoden zur Untersuchung der Nerven. Färbung der Nervenfasern nach Weigert und Anderen. — XXX: Methoden zur Untersuchung der Nerven. Färbung der Nervenzellen nach Golgi und Anderen. — XXXI: Einige andere histologische Methoden. — XXXII: Einige Methoden zur Untersuchung niederer Thiere. — Anhang. — Nachträge. — Register.

Schildläuse — Coccidae. [38

Dr. **V. Signoret,** Essai sur les Cochenilles ou Gallinsectes (Homoptères-Coccides). [En 18 parties.] Paris (Imprimerie F. Malteste & Cie.) 1877. 514 pages, Grand in-Octavo, avec 21 planches lithograph., dont 2 en partie coloriées. d.-rel. M. 125,—

Paru dans les »Annales de la Société Entomologique de France«.

Texte: Partie I: Ann. Soc. Ent. Fr. Série IV. Tome 8. 1868. Pages 503 à 528. — II: Tome 8. pg. 829 à 876. — III: Tome 9. pg. 97 à 104. — IV: Tome 9. pg. 109 à 138. — V: Tome 9. pg. 431 à 452. — VI: Tome 10. pg. 91 à 110. — VII: Tome 10. pg. 267 à 286. — VIII: Série V. Tome 1. pg. 421 à 434. — IX: Tome 2. pg. 33 à 46. — X: Tome 3. pg. 27 à 48. — XI: Tome 3. pg. 395 à 448. — XII: Tome 4. pg. 87 à 106. — XIII: Tome 4. pg. 545 à 558. — XIV: Tome 5. pg. 15 à 40. — XV à XVII: Tome 5. pg. 305 à 394. — XVIII: Tome 6. 1876. pg. 591 à 676.

Planches: Nr. 1: Ann. Soc. Ent. Fr. Série IV. Tome 8. Planche 11. — 2 à 5: Tome 9. Planches 4 à 6, 9. — 6 (portant nr. 4 par erreur) et 7: Tome 10. Planches 6 et 8. — 8: Série V. Tome 1. Planche 6. — — 9: Tome 2. Planche 7. — 10 à 12: Tome 3. Planches 2, 12, 13. — 13 et 14: Tome 4. Planches 3 et 12. — 15: Tome 5. Planche 2. — 16 à 21: Tome 5. Planches 6 à 11.

Ce grand ouvrage est l'oeuvre principale sur les Coccidae, sur lequel sont basées toutes les recherches des autres entomologistes.

Les exemplaires qui se composent de tirages à part, comme le nôtre, et qui possèdent un frontispice n'ont été réproduits pour l'auteur que dans un nombre très-restreint.

Par le même auteur:

— **Revue iconographique des Tettigonides.** [En 11 parties.] Paris (sans frontispice) 1853 à 1855. 310 pages, Grand in-Octavo, avec 19 planches coloriées. d.-rel. veau. M. 70,—

Paru dans les «Annales de la Société Entomologique de France».

Collation: Partie I: Ann. Soc. Ent. Fr. Série III. Tome 1. 1853. pg. 13 à 40 avec planche 2. — II: Tome 1. pg. 323 à 374 av. plchs. 8 à 12. — III: Tome 1. pg. 661 à 688 av. plchs. 21, 22. — IV: Tome 2. pg. 5 à 28 av. plchs. 1, 2. — V: Tome 2. pg. 341 à 366 av. plchs. 11, 12. — VI: Tome 2. pg. 483 à 496 av. plche. 17. — VII: Tome 2. pg. 717 à 732 av. plche. 21. — VIII: Tome 3. pg. 49 à 60 av. plche. 6. — IX: Tome 3. pg. 225 à 240 av. plche. 12. — X: Tome 3. pg. 507 à 528 av. plche. 21. — XI: Tome 3. 1855. pg. 765 à 836 av. plchs. 23, 24.

Un bel exemplaire ne renfermant que des tirages à part de chaque partie et portant une dédication de l'auteur. Un titre n'a pas été publié pour cette collection.

— **Révision du groupe des Cydnides** de la famille des Pentatomides. [En 13 parties.] Paris (sans frontispice) 1881 à 1884. 279 pages, Grand in-Octavo, avec 26 planches lithograph. d.-rel. veau. M. 40,—

Paru dans les «Annales de la Société Entomologique de France».

Collation: Partie I: Ann. Soc. Ent. Fr. Série V. Tome 1. 1881. pg. 25 à 52 avec planche 1, 2. — II: Tome 1. pg. 193 à 218 av. planche 6, 7. — III: Tome 1. pg. 319 à 332 av. plche. 8, 10. — IV: Tome 1. pg. 423 à 436 av. plche. 11, 12. — V: Tome 2. pg. 23 à 42 av. plche. 1, 2. — VI: Tome 2. pg. 145 à 168 av. plche. 6, 7. — VII: Tome 2. pg. 241 à 266 av. plche. 8, 9. — VIII: Tome 2. pg. 465 à 484 av. plche. 13, 14. — IX: Tome 3. pg. 33 à 60 av. plche. 2, 3. — X: Tome 3. pg. 207 à 220 av. plche. 4, 5. — XI: Tome 3. pg. 357 à 374 av. plche. 9, 10. — XII: Tome 3. pg. 517 à 534 av. plche. 15, 16. — XIII: Tome 4. pg. 45 à 62 av. plche. 2, 3. — Table alphabét. des genres et des espèces: Tome 4. 1884. pg. 117 à 128.

Bel exemplaire en tirages à part.

Les deux collections, celle sur les «Tettigonides» et celle sur les «Cydnides», ne sont pas moins rares que l'ouvrage sur les Cochenilles. — Les planches de tous les trois sont d'une exécution très-soignée. Des Tables de matières sont ajoutées.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **April** **Nr. 7.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3342 **Alger.** — Bulletin de la Société de Géographie d'Alger. Année II: 1897 (4 fascicules). Alger 1897. 8.

3343 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 134. (Vol. 17.) March 1898. Baltimore. 4. pg. 39—50. Mark 1
Cont.: de Saussure, R., The Geometrical Constitution of Magnetic Fields. — Enumeration of Classes, second half-year 1897—98.

3344 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XIV. Heft 1. Berlin 1898. Lex. 8. pg. 1—152 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. 7
für die Abonnenten der Veröffentlichungen 5.60
Inhalt: Petri, Zum Nachweis der Tuberkelbacillen in Butter u. Milch. — Musehold, P., Lepra in Leber u. Milz (m. 2 Tfln.). — Deeleman, M., Ueber den Bacteriengehalt der Schutzpockenlymphe. — Busse, W., Ueber eine neue Cardamomenart aus Kamerun (m. 1 Tf.). etc.
Band I—XIII. 1886—97. m. 192 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 382. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände (Band I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96. — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes, Jahrgang 1898 — siehe Nr. 10.

3345 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 31, No. VI: Parker, G. H., and Tozier, C. H., The Thoracic Derivatives of the Postcardinal Veins in Swine. Cambridge Mass., March 1898. 8. pg. 133—144 with 5 figures. 1.50

3346 **Christiania.** — Den Norske Geografiske Selskabs Aarbog. VIII: 1896—97. Christiania 1897. gr. 8.
Enthält u. a.: Thoroddsen, Islandske forhold i nutiden. — Nansen, F., Den Norske Polarexpedition 1893—96. — Björlykke, Geologiske billeder fra Christiania.

Frankfurt a. O. — Abhandlungen u. Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausgeg. v. H. Roedel — siehe 'Helios' Nr. 3362.

3347 **Hamburg.** — Friederichsen, L., Rückblick auf die Gründung und Entwicklung der Geographischen Gesellschaft zu Hamburg während der Jahre 1873—98. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1898. gr. 8. 43 pg. 2

3348 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1897 (5. Aartis Aargang IX). Kjöbenhavn 1897. gr. 8. 6 u. 371 pg. m. 3 Tafeln, 1 Karte u. 23 Abbildungen. Mark 10

Inhalt: Borries, H., Bidrag til Danske Gravehvepses (Hymenoptera Fossoria) Biologi. — Warming, E., Botaniske Exkursioner III. — Saemundsson, D., Zoologiske Meddelelser fra Island. — Helms, O., Ornithologiske Jagttagelser fra det nordlige Atlanterhav. — Winge, H., Fuglene ved de Danske Fyr i 1896 (m. 1 Karte). — Mortensen, T., Smaa faunistiske og biologiske Meddelelser. — Poulsen, V. A., Nogle extrafloralе Nektarier (m. 3 Tfln.), etc.

3349 **London.** — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. Series 3. Volume IX. Part 1. (No. 33.) London, March 1898. 8. pg. 1—212 and (Proceedings) 1—44 with 3 plates and illustrations. Each part 3 80

Cont.: Clarke, E., The Board of Agriculture, 1793—1822 (with 3 plates). — Carruthers, W., and Voelcker, J. A., Joint report by the consulting Botanist and the consulting Chemist on the Grass-experiments conducted by the Society, 1895—97. etc.

3350 — Proceedings of the Royal Society. No. 386 (Volume 62, part VIII). London, March 1898. 8. pg. 385—422 with 1 plate. 2 10

Cont.: Pearson, K., Mathematical contributions to the Theory of Evolution: On the law of ancestral heredity. — Fawcett, C. D., and Pearson, K., Mathematical contributions to the Theory of Evolution: On the inheritance of the cephalic index. — Mc Clean, F., Comparison of Oxygen with the extra lines in the Spectra of the Helium Stars, β Crucis etc.

3351 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo X, 1896—97. Mexico. 8. 464 y 86 pg. con 24 laminas. 12

Cont. e. a.: Herrera, A. L., La Zoologie de l'avenir. Les Explorateurs, l'expérimentation. — Cuénot, L., La saignée réflexe chez les Insectes. — Ordonez, E., Les roches du minéral de S. José de Gracia (Sinaloa). — Torija, T., Connaissances mathématiques des abeilles. — Aguilera et Ordonez, Les solfatares de Popocatepetl. — Seurat, L. G., Etude de la transpiration des plantes à Mexico. — Dugès, A., Contribution à l'anatomie de Hatteria — etc.

3352 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno academico 147. Serie III. Vol. III, fasc. 4. Anno 1897. Rovereto 1897. 8. pg. 65—97 e 245 e 336. 3

Anno 147 completo, 437 pg. M. 12. — Anno 148 — vedi No. 106.

3353 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 106. Heft V u. VI: Mai u. Juni 1897. Wien. gr. 8. pg. 331—467 m. 2 Tafeln u. 16 Holzschnitten. 3 60

Heft I—IV: Januar—April 1897. m. 4 Tafeln. M. 8.30.

3354 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band XII. Nr. 3 u. 4. Wien 1897. Lex. 8. 12 u. 194 pg.

Inhalt: Böhm v. Böhmersheim, A., Zeitschriftenkatalog des Naturhistorischen Hofmuseums. Band XII, jetzt vollständig, 520 pg. m. 9 Tafeln u. 39 Abbildungen. M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3355 **André.** — Lachambre, H., and Machuron, A., André and his Balloon. London 1898. 8. 306 pg. with 1 coloured plate and 44 illustrations. cloth. 7 80

3356 **Annuario** scientifico ed industriale. Anno 34: 1897—98. Milano 1898. 8. 590 pg. 5 50

3357 **Benyowsky, M. A. de,** Memoirs and Travels in Siberia, Kamchatka, Japan, the Liukiu Islands and Formosa. From the translation of his original M. S. (1741—71) by W. Nicholson, 1790. Edited by P. Oliver. New edition. London 1898. 8. 400 pg. cloth. 3 80

3358 **Briggs, W.,** General Elementary Science. London 1898. 8. 408 pg. cloth. 3 80

3359 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Theil 2: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Band II. Breslau 1898. gr. 8. 8 u. 644 pg. m. 4 Tafeln u. 39 Abbildungen.
Subscriptionspreis für jeden Band 15
in Halbfranzband 17 40

3360 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XI. Heft 3: Meyer, F., Zur Kenntniss des Hunsrücks. Stuttgart 1898. gr. 8. m. 1 Karte. 4

Band XI. Heft 1 u. 2. 1897—98. m. 6 Tafeln. M. 4.60.

3361 **Handbook** for Travellers in India, Burma and Ceylon. 3. edition. London 1898. 12. 574 pg. with 74 maps and plans. cloth. Mark 20$_{80}$

3362 **Helios.** — Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a.O. Herausgegeben von H.R o e d e l. Band XV. Berlin 1898. gr.8. 3 u. 88 pg. 1

Inhalt: L a u b e r t, Nachruf für E. Huth. — S c h e f f l e r, G., Ueber seinen Aufenthalt in Kamerun. — R o e d e l, H., Ueber rothgefärbten Diluvialmergel bei Frankfurt a. O. — B r a n d, A., Nachträge zu Huth's Flora von Frankfurt a. O. — D r e s s l e r, H., Meteorologische Rundschau, 1896–97. u. s. w. Preisverbesserung der Anzeige Nr. 187. — Band XIV. 1897. 112 pg. m. 2 Tafeln. M. 2. Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6239, Naturae Novitates 1897.

3363 **Jahrbuch,** Landwirthschaftliches, der Schweiz. Herausgegeben vom Schweizerischen Landwirthschaftsdepartement. Band XI: 1897. Bern 1897. gr. 8. 3 u. 433 pg. m. 5 Tabellen, 20 Tafeln, 1 Karte u. 32 Abbildungen. 6

Inhalt: S t e b l e r, F. G., Beiträge zur Kenntniss der Matten u. Weiden der Schweiz. XI: Die Streuewiesen (m. 2 Tfln.). — F r e u d e n r e i c h, E. v., Ueber die Erreger der Reifung der Emmenthaler Käse. Beiträge zur Kenntniss der Wirkung des Labfermentes. — D a v i d, A., Beiträge zur Kenntniss der Abstammung des Hausrindes, gegründet auf die Untersuchungen der Knochenfragmente aus den Pfahlbauten des Bieler Sees (m. 12 Tfln.). — Z s c h o k k e, A., Ueber den Bau der Haut u. die Ursachen der verschiedenen Haltbarkeit unserer Kernobstfrüchte (m. 2 Tfln.) etc.

3364 **Journal** of Applied Microscopy. Edited by the Bausch and Lomb Optical Company. Rochester, N. J. 8. — Year I: 1898 (12 nrs.). 6

3365 **Macnab, F.,** British Columbia for Setters, its Mines, Trade and Agriculture. London 1898. 8. 380 pg. cloth. 6$_{30}$

3366 **Meyer, F.,** Zur Kenntniss des Hunsrücks. Stuttgart 1898. gr. 8. m. 1 Karte. 4

3367 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. D a n c k e l m a n n. Inhaltsverzeichniss zu Band I bis X. Berlin 1898. gr. 8. 100 pg. 2

Band XI — siehe Nr. 2737.

3368 **Murray, J.,** The scientific Advantages of an Antarctic Expedition. With remarks by J. D. H o o k e r, G. N e u m a y e r, A. G e i k i e and others. (London, Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 28 pg. 1$_{20}$

3369 **Nansen, F.,** In Nacht und Eis. Die Norwegische Polarexpedition, 1893—96. Mit einem Beitrag von S v e r d r u p. Neue Ausgabe. 2 Bde. Leipzig 1898. 8. 537 u. 547 pg. m. 4 Karten, 8 colorirten Tafeln u. 211 Abbildungen. 18

3370 — E n z b e r g, E. v., Nansen's Erfolge. Ergebnisse der letzten Nordpolarexpedition an Bord des Norwegischen Schiffes „Fram". 7. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 4 u. 244 pg. m. 1 Karte u. 11 Abbildungen. Leinenband. 4

3371 **Nordgaard, O.,** Nogle Oplysninger om Puddefjorden (Temperatur, Saltgehalt, Plankton etc. 1896—97). (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1

3372 **Petherick, E. A.,** Bibliography of Australasia and Polynesia. London. Imp. 8. 900—1000 pg., double columns. cloth.

As soon as a sufficient number of subscriptions are received, the work will be placed in the printers' hands. Price about M. 73.

3373 **Radde, G.,** Bericht über das Kaukasische Museum und die öffentliche Bibliothek in Tiflis für das Jahr 1896. Tiflis 1897. gr. 8.

3374 **Report** of the 67. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Toronto in August 1897. London 1898. 8. 116, 907 and 112 pg. with figures. cloth. 25

3375 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. W u n d t. Band XIV. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—156 m. 19 Holzschnitten. 4

Inhalt: W u n d t, W., Zur Theorie der räumlichen Gesichtswahrnehmungen. u. s. w.

3376 **Széchenyi, Graf B., Kreitner, G., und Lóczy, L. v.,** Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Reise des Grafen Béla Széchenyi in Ost-Asien (im eigentlichen China, dem Kukunorgebiet u. dem östlichen Tibet) 1877—80. (3 Bände nebst Atlas.) Band II (nach dem 1896 erschienenen Ungarischen Originale): Bearbeitung des gesammelten Materials. Wien 1898. 4. 13 u. 783 pg. m. 22 Tafeln (4 colorirt).

Inhalt: S z e n t a k o l n a, G. B. de, Tamul-(Dravida-)Studien. — H e l l e r, J., Die Nestorianus-Gedenktafel von Singanfu (m. 2 Tfln.). — M a d a r á s z, J. v., Vögel aus dem westlichen Theile der Provinz Se-Tschuen (m. 3 Tfln.). — S t e i n d a c h n e r, F., Verzeichniss der Reptilien, Amphibien u. Fische. — M o c s á r y, A., Hymenoptera. — F r i v a l d s z k y, J., Coleoptera, Lepidoptera, Orthoptera et Neuroptera. — H o r v á t h, G., Hemiptera. — L e n d l, A., Myriopoden u. Arachnoideen (m. 1 Tfl.). — K o e l b e l, C., Krebse (m. 1 Tfl.). — H i l b e r, V., Recente u. diluviale Landschnecken (m. 4 Tfln.). — N e u m a y r, M., Süsswasser-Mollusken (m. 4 Tfln.). — K a n i t z, A., Die Resultate der botanischen Aufsammlungen (m. 7 Tfln.).

Band I. 1893. 1104 pg. m. 1 geolog. Karte, 10 Tafeln, 175 Abbildungen u. Atlas v. 17 topograph. u. 1 geol. Karte (in 15 Blättern) in-fol. — Band III (fossile Thier- u. Pflanzenreste, Mineralien u. Gesteine) erscheint im Mai d. J. — Preis des vollständigen Werkes, 3 Bände mit Atlas, M. 100.

3377 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 31 (Neue Folge. Band 24). Heft III u. IV. Jena 1898. gr. 8. pg. 3 u. 239—636 m. 19 Tafeln (9 colorirt) u. 9 Abbildungen. Mark 25

Inhalt: Braus, H., Ueber die Innervation der paarigen Extremitäten bei Selachiern, Holocephalen u. Dipnoern (m. 9 Tfln.). — Haeckel, E., Aufsteigende u. absteigende Zoologie. — Bardeleben, K. v., Weitere Beiträge zur Spermatogenese beim Menschen (8. Beitrag zur Spermatologie) (m. 3 Tfln.). — Hescheler, K., Ueber Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden II (m. 6 Tfln.). — Römer, F., Studien über das Integument der Säugethiere III (m. 1 Tfl.). — Jahresbericht der Medicinisch-naturwissenschaftl. Gesellschaft f. 1897.

Band 31, jetzt vollständig, 639 pg. m. 27 Tafeln (9 colorirt) u. 15 Abbildungen. M. 37.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3378 **Aflalo, F. G.,** Sketch of the Natural History (Vertebrates) of the British Islands. Bibliography of popular works relating to the British Fauna. List of Field Clubs and Natural History Societies. London 1898. 8. 512 pg. with illustrations. cloth. 6

3379 **Audubon.** — Audubon, Maria R., Audubon and his Journals. With notes by E. Coues. 2 volumes. New York 1898. 8. 546 and 563 pg. with 20 portraits, 15 plates and 2 illustrations. cloth. 31

3380 **Birula, A.,** Recherches sur la Biologie et Zoogéographie, principalement des Mers Russes. III: Essai d'une Faune des Crustacés Décapodes de la Mer Blanche et Mourmanne. (St.-Pétersbourg, Ann. Mus. Zool. Acad.) 1897. gr. in-8. 48 pg. av. 1 planche. — En langue Russe. 250

3381 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III. Supplement: Tunicata (Mantelthiere) von O. Seeliger. Lieferung 11—15. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 209—256 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 20 Abbildungen. Jede Liefg. 150

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1601.

3382 **Fea,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.

LXXIX. Canestrini, G., Contribuzione alla conoscenza degli Acaroidei della Birmania.

(Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1897.) in-8. gr. 6 pg. 1

3383 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil VI. Abtheilung 2 (Zoologische und planktologische Abhandlungen). Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 10 u. 89—219 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. 6

Inhalt: Zacharias, O., Untersuchungen über das Plankton der Teichgewässer (m. 1 Tfl.). — Hartwig, W., Zur Verbreitung der niederen Crustaceen in der Provinz Brandenburg II. — Brockmeier, H., Die Lebensweise der Limnaea truncatula. — Lemmermann, E., Der grosse Waterneverstorfer Binnensee; eine biologische Studie (m. 1 Tfl.). — Strodtmann, S., Ueber die vermeintliche Schädlichkeit der Wasserblüthe. — Gerhardt, J., Zur Käferfauna der Gewässer in der Umgebung von Plön. etc.

Theil VI, jetzt vollständig, 229 pg. m. 5 Tafeln. M. 13. — Theil I—V. Berlin 1893—97. m. 10 Tafeln u. 2 Karten. M. 40.50.

3384 **Grieg, J. A.,** Skrabninger i Vaagsfjorden og Ulvesund, ytre Nordfjord. (Dybvandsundersögelser: Mollusca, Echinodermata etc.) (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 27 pg. 150

3385 **Kingsley, J. S.,** Elements of comparative Zoology. New York 1897. 8. with illustrations. cloth. 6

3386 **Lampert, C.,** Das Leben der Binnengewässer. (I: Systematischer Theil. II: Biologischer Theil. III: Methodik biologischer Seenforschung, Beschreibung der Fangapparate, des Fanges, der Untersuchungs- u. Conservirungsmethoden.) (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 12—14 Tafeln (8 in Farbendruck) u. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 6 u. 7: pg. 241—320 m. 3 Tafeln (2 in Farbendruck). Jede Liefg. 150

3387 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale. XVIII. Emery, C., Formiche raccolte nella Nuova Guinea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1897.) in-8. gr. 49 pg. con 1 tavola. 4

3388 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume V: 1898. No. 1. London. Imp. 8. pg. 1—124 with 1 coloured plate.

Cont.: Warren, W., New species and genera of the families Thyrididae, Uraniidae, Epiplemidae and Geometridae from the old-world region. — Hartert, E., On the Birds collected by Everett in South Flores II (with 1 plate). On the Birds of Marianne Islands. List of an ornithological collection made by Rendall in Nyassaland. — Rothschild, W., Notes on Paradiseidae. On some new or rare Lepidoptera of the old-world region. etc.

Annual subscription (4 nos.) M. 24; the complete volume to non-subscribers M. 31.

3389 **Perugia.** — Vinciguerra, D., Alberto Perugia (Necrologia e Pubblicazioni). (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1897.) in-8. gr. 8 pg. Mark 0.60

3390 **Randolph, H.,** Laboratory Directions in general Biology. New York 1897. 8. 4

3391 **Verhoeff, C.,** Einige Worte über europäische Höhlenfauna. (Leipzig, Zool. Anz., 1898.) 8. 5 pg. 0.60

3392 **Verrill, A. E.,** Nocturnal protective coloration in Mammals, Birds, Fishes, Insects etc., as developed in Natural Selection. (New Haven, Am. Journ. Sc., 1897.) 8. 5 pg. 1.20

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3393 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Band VIII. Heft 1—3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—222 m. 3 Tafeln u. 6 Abbildungen.

Inhalt: Oehrwall, H., Ueber die periodische Function des Herzens (m. 1 Tfl.). — Johansson, J. E., Ueber die Tagesschwankungen des Stoffwechsels u. der Körpertemperatur in nüchternem Zustande u. vollständiger Muskelruhe. — Hedbom, K., Ueber die Einwirkung verschiedener Stoffe auf das isolirte Säugethierherz I u. II (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

3394 **Drobisch, M. W.,** Empirische Psychologie nach naturwissenschaftlicher Methode. 2. Auflage. Hamburg 1898. 8. 6

3395 **Goldscheider, A., und Flatau, E.,** Normale und pathologische Anatomie der Nervenzellen auf Grund der neueren Forschungen. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 140 pg. m. 7 Tafeln u. 8 Abbildungen. 6

3396 **Gullstrand, A.,** Photographisch-ophthalmometrische u. klinische Untersuchungen über die Hornhautrefraction. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1896. gr. 4. 64 pg. m. 7 Tafeln. 8

3397 **Hegetschweiler, J.,** Die embryologische Entwicklung des Steigbügels. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4.50

3398 **Hesse, R.,** Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. Theil IV: Die Sehorgane des Amphioxus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Theil I—III (Lumbriciden, Plathelminthen, Hirudineen). 1896—97. 27, 56 u. 37 pg. m. 5 Tafeln in 4. u. 4 Holzschnitten. M. 6.90.

3399 **Hoffmann, R. W.,** Ueber Zellplatten und Zellplattenrudimente. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 7 Holzschnitten. 7.50

3400 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXV. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 465—628 m. 3 theilweise colorirten Tafeln u. 17 Holzschnitten. 9

Inhalt: Bolk, L., Die Segmentaldifferenzirung des menschlichen Rumpfes u. seiner Extremitäten I. — Adolphi, H., Ueber das Wandern der Extremitätenplexus u. des Sacrum bei Triton taeniatus. — Peter, K., Die Entwicklung u. functionelle Gestaltung des Schädels von Ichthyophis glutinosus (m. 3 Tfln.).

Band XXV, jetzt vollständig, 632 pg. m. 21 theilweise colorirten Tafeln u. 94 Holzschnitten. M. 44.

3401 **Kolderup, C. F.,** Fosforsyregehalten etc. (Phosphorsäuregehalt der Gesteine von Ekersund-Soggendal u. sein Einfluss auf die Sprödigkeit der Knochen beim Rind). (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 1 Holzschnitt. — Norwegisch mit Deutschem Auszuge. 1

3402 **Lassar-Cohn,** Die Säuren der Rindergalle und der Menschengalle. Hamburg 1898. 8. 83 pg. 2

3403 **Mehnert, E.,** Biomechanik erschlossen aus dem Princip der Organogenese. Jena 1898. gr. 8. 8 u. 177 pg. m. 21 Abbildungen. 5

3404 **Meyer, S.,** Ueber die Function der Protoplasmafortsätze der Nervenzellen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 22 pg. m. 2 farbigen Tafeln in-4. 2

3405 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 33—80. 5

Inhalt: Guerrini, G., Sugli elementi elastici delle Vie Respiratorie superiori, fine. — Kopsch, F., Die Insertion der Musculi lumbricales an der Hand des Menschen.

Band XV. Heft 1. m. 3 Tafeln (1 colorirt). M. 8.

3406 **Parker, G. H., and Tozier, C. H.,** The Thoracic Derivatives of the Postcardinal Veins in Swine. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), March 1898. 8. 12 pg. with 5 figures. 1.50

3407 **Rabl, C.,** Ueber den Bau und die Entwicklung der Linse. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 77 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-4. u. 14 Holzschnitten. Mark 8

3408 **Reddingius, R. A.,** Das sensumotorische Sehwerkzeug. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 138 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

3409 **Richet, C.,** Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de P. Bonnier, L. Fredericq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1898. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 8 (Vol. III, fascic. 2) (Champignons-Chlore): pg. 321—608 av. 87 gravures. Chaque fascicule 7.50 chaque volume 25

3410 **Schäfer, E. A.,** Textbook of Physiology. By British Physiologists, edited by E. A. Schäfer. 2 volumes. London 1898. roy. 8. 1056 pg. with illustrations. 32.50

3411 **Siegenbeek van Heukelom,** Ueber die menschliche Placentation. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1898. gr. 8. 36 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 5

3412 **Silvestri, F.,** La fecondazione in una specie animale fornita di spermatozoi immobili. Roma (Rendic. Acc. Linc.) 1898. 4. 5 pg. con 5 figure. 1

3413 **Steiner, J.,** Grundriss der Physiologie des Menschen. 8., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. 9

Stöhr, A., Zur Erklärung der Zöllnerschen Pseudoskopie — siehe Nr. 3678.

3414 **Tigerstedt, R.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Band II. Leipzig 1898. gr. 8. m. 196 theilweise farbigen Abbildungen. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897—98. m. 328 theilweise farbigen Abbildungen. M. 24.

3415 **Varigny, H. de,** Der Tod! Wie stirbt man? Was ist der Tod? Eine Physiologie des Todes. Autorisirte Uebersetzung von S. Wiarda. Minden 1898. gr. 8. 160 pg. 1.50

3416 **Ziehen, T.,** Leitfaden der physiologischen Psychologie in 15 Vorlesungen. 4., theilweise umgearbeitete Auflage. Jena 1898. gr. 8. 5 u. 263 pg. m. 23 Abbildungen. 5

Homo.

3417 **Bendixen, B. E.,** Aus der mittelalterlichen Sammlung des Museums in Bergen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 1.50

3418 **Dames, W.,** Ueber eine von Menschenhand bearbeitete Pferde-Scapula aus dem Interglacial von Berlin. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. 8. 4 pg. m. 2 Abbildungen. 0.50

3419 **Dorsey, G. A.,** The Photograph and Skeleton of a Native Australian. Salem (Bull. Essex Inst.) 1898. 8. 13 pg. with 2 plates. 2

3420 **Fouquet,** Note pour servir à l'Histoire de l'Embaumement en Egypte. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 1897. gr. in-8. 9 pg. 1.50

3421 **Groff, W.,** Des Lois régissant l'emploi des Couleurs chez les anciens Egyptiens. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 1897. gr. in-8. 23 pg. av. 2 planches coloriées. 1.60

3422 **Gustafson, G.,** Fortegnelse over de til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 8 Abbildungen. 1

3423 **Hodge, F. W.,** The Enchanted Mesa (New Mexico). Washington (Nat. Geogr. Mag.) 1897. roy. 8. 12 pg. with 4 illustrations and 3 plates. 1.50

3424 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 27. No. III. London, February 1898. 8. pg. 361—456 with 11 plates and illustrations. Each number 5.20

Cont.: Read, C. H., and Dalton, O. M., Works of art from Benin City (with 6 plates). — Chamberlain, B. H., Quinary system of notation employed in Luchu on the wooden tallies termed Sho-Chu-Ma (with 2 plates). — Gardiner, J. S., The Natives of Rotuma (with 1 plate). — Roth, H. L., Is F. C. Smith a last living aboriginal of Tasmania? (with 2 plates). etc.

3425 **Lehmann, A.,** Aberglaube und Zauberei von den ältesten Zeiten an bis in die Gegenwart. Deutsche autorisirte Ausgabe von Petersen. (In 6 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—96. Jede Liefg. 2

3426 **Walsh, W. S.,** Curiosities of popular Customs and of Rites, Ceremonies, Observances and miscellaneous Antiquities. London 1898. 8. 1018 pg. with illustrations. cloth. 12.80

Mammalia.

3427 **Anthony, R.,** Du Sternum et de ses connexions avec le Membre thoracique dans la série des Mammifères. Paris 1898. 8. 240 pg. av. planches. Mark 3.20

Audubon and his Journals — see nr. 3379.

3428 **Bangs, O.,** The Land Mammals of Peninsular Florida and the Coast Region of Georgia. Boston (Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.), March 1898. 8. 79 pg. with illustrations. 4

3429 **Barboza du Bocage, J. V.,** Sur une nouvelle espèce de Cynonycteris d'Angola. (Lisbonne, Jorn. Sc. Math. Phys. e Nat. 1898.) gr. in-8. 7 pg. avec 6 figures. 1

3430 **Collett, R.,** Baeveren i Norge, dens Udbredelse og Levemaade (1896). With an English summary. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. roy. 8. 127 pg. with 12 plates. 6

3431 **David, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Abstammung des Hausrindes, gegründet auf die Untersuchungen der Knochenfragmente aus den Pfahlbauten des Bieler Sees. (Bern, Landwirthsch. Jahrb. Schweiz) 1897. gr. 8. 41 pg. m. 12 Tafeln. 6

3432 **Grieg, J. A.,** Nogle Cetologiske Notiser. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 11 pg. 1

3433 — Mesoplodon bidens Sow. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Abbildungen. 2.50

3434 **Prazak, J. P.,** The Wild Horses of the Ethiopian Region. London 1898. 4. with 28 coloured plates. cloth. — Under the press.

3435 **Römer, F.,** Studien über das Integument der Säugethiere. Theil III: Die Anordnung der Haare bei Thryonomys (Aulacodus) swinderianus Temm. (Jena, Zeitschrift Naturwiss.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 3

Theil I: Entwicklung der Schuppen u. Haare am Schwanze u. an den Füssen von Mus decumanus. 1896. 19 pg. m. 2 Tafeln in-4. M. 4. — Theil II (Integument der Monotremen) erscheint in den Denkschriften der Medic.-naturwiss. Gesellschaft zu Jena.

Aves.

3436 **Almasy, G.,** Ornithologische Recognoscirung der Rumänischen Dobrudscha. (Budapest, Aquila) 1898. 4. 206 pg. m. 1 colorirten Karte u. 14 Abbildungen. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 7.50

Audubon and his Journals — see nr. 3379.

3437 **Bilder-Atlas** zur Zoologie der Vögel. Mit beschreibendem Text v. W. Marshall. Leipzig 1898. gr. 8. 134 Tafeln (238 Abbildungen) m. 60 pg. Text. Leinenband. 2.50

3438 **Brauner, A.,** Kurze Bestimmungsangaben der zum Wilde gerechneten Vögel der Steppen Russlands. Cherson 1897. 8. 5 u. 186 pg. — In Russischer Sprache. 4

3439 **Collett, R.,** En ny Bastardform blandt Norges Tetraonider, „Fjeldrype-Orre." (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 8 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

Marshall, W., Zoologie der Vögel — siehe Nr. 3437.

3440 **Merriam, F. A.,** Birds of Village and Field. A Bird-book for beginners. Boston 1898. 8. with illustrations. cloth. 1.0

3441 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1898. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 23—25 (Band V. Liefg. 1—3): pg. 1—96 m. 9 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

Liefg. 1—22 (Band II u. VI) — siehe Nr. 2459.

3442 **Prazak, J. P.,** Ueber die Vergangenheit und Gegenwart der Ornithologie in Böhmen, nebst einer Bibliographia ornithologica Bohemica. Gera 1897. 8. 86 pg.

3443 **Saunders, H.,** Illustrated Manual of British Birds. 2. edition, revised. (20 parts.) London 1897. 8. with illustrations of nearly every species. — Parts 4—6: pg. 121—240. Each part 1.20

3444 **Somow, N. v.,** Ornithologische Fauna des Gouvernements Charkow. Charkow 1897. Lex. 8. 9 u. 680 pg. — In Russischer Sprache. 15

3445 **Walter, L.,** Unsere einheimischen und kerbthierfressenden Stubenvögel, ihre Wartung, Pflege und Zucht. Leipzig 1898. gr. 8. 3 u. 155 pg. m. 22 Holzschnitten. 3

Reptilia et Amphibia.

3446 **Berg, C.**, Contribuciones al conocimiento de la Fauna Erpetologica Argentina y de los países limítrofes. Buenos Aires (Anales d. Mus. de B. A.), Marzo 1898. 4. 35 pg. Mark 2

3447 **Braem, F.**, Epiphysis und Hypophysis bei Rana. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 2

3448 **Cunningham, D. D.**, Report on the results of Experiments on the action of various reputed Antidotes to Snake-venom conducted during the season 1895—96. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 1897. 4. 36 pg. 3

3449 **Mehely, L.**, An account of the Reptiles and Batrachians collected by L. Biró in New Guinea. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 2

3450 **Peter, K.**, Die Entwicklung und functionelle Gestaltung des Schädels von Ichthyophis glutinosus. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 74 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 6.50

Steindachner, F., Reptilien u. Amphibien von der Ostasiatischen Reise des Grafen Béla Széchenyi — siehe Nr. 3160.

3451 **Waite, F. C.**, Variations in the Brachial and Lumbro-sacral Plexi of Necturus maculosus Rafinesque. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Nov. 1897. roy. 8. 24 pg. with 2 plates. 2.50

Mollusca (et Molluscoidea).

3452 **Boutan, L.**, L'Organe glandulaire périphérique de l'Helcion pellucidum (Lin.) (Paris, Arch. Zool. expér. et gén.) 1897. gr. in-8. 46 pg. av. 1 planche et 10 figures. 3

3453 **Bush, Katherine J.**, Revision of the Marine Gastropods referred to Cyclostrema, Adeorbis, Vitrinella and related Genera; with Descriptions of some new Genera and Species belonging to the Atlantic Fauna of America. (New Haven, Trans. Conn. Ac., 1897.) 8. 48 pg. with 2 plates. 3

3454 **Hilber, V.**, Recente und im Löss gefundene Landschnecken von der Reise des Grafen Béla Széchenyi nach Ostasien 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 46 pg. m. 4 Tafeln.

3455 **Möllendorff, O. v.**, Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. (Görlitz, Abh. Naturf. Ges. 1898.) gr. 8. 183 pg. 4

3456 **Neumayer, M.**, Süsswasser-Mollusken von der Reise des Grafen Béla Széchenyi nach Ostasien 1877—80. (Wien, Wiss. Ergebn. Reise Széchenyi's) 1898. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln.

3457 **Pilsbry, M. A.**, A classified Catalogue with localities of the Land Shells of America north of Mexico. Philadelphia (Nautilus) 1898. 8. 35 pg. 2

3458 **Seeliger, O.**, Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1898. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 11—15: pg. 209—256 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 16 Abbildungen. Jede Liefg. 1.50

3459 **Sowerby, G. B.**, Marine Shells of South Africa. Catalogue of all the known Species, with references to figures in various works, etc. Appendix. London 1897. 4. 3 and 33 pg. with 3 plates. 7.80

Marine Shells of South Africa. 1892. 93 pg. with 5 plates. cloth. M. 13.

3460 **Verrill, A. E.**, The Molluscan Archetype considered as a Veligerlike Form, with discussions of certain points in Molluscan Morphology. (New Haven, Am. Journ. Sc., 1896.) 8. 9 pg. with 19 figures. 2

3461 — A study of the family Pectinidae, with a Revision of the Genera and Subgenera. New Haven (Trans. Conn. Ac.) 1897. 8. 56 pg. with 6 plates. 4.50

3462 **Verrill, A. E., and Bush, K. J.**, Revision of the Genera of Ledidae and Nuculidae of the Atlantic Coast of the United States. (New Haven, Am. Journ. Sc., 1897.) 8. 13 pg. with 21 figures. 1.80

Insecta.

3463 **Barrett, C. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. A descriptive account of the Families, Genera and Species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. Volume IV: Heterocera, Noctuae. London 1897. 8. 404 pg. Each volume 12.50

Large paper edition with 48 coloured plates.

3464 **Blanchard, R.,** Contributions à l'étude des Diptères parasites. Série III. (Encore sur les Dermatobies. Sur l'Aricia pici. Sur la Compsomyia macellaria. Sur un Oestre du Congo. Sur la myase intestinale. Encore sur les larves cuticoles observées chez l'homme en Afrique.) — Sur les Cochenilles du genre Orthezia, Bosc. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr., 1896.) 8. 43 pg. avec 3 planches (1 coloriée). Mk. 4
Séries I et II. 1893–94. 36 pg. av. figures. M. 3.

3465 **Emery, C.,** Formiche raccolte nella Nuova Guinea da L. Loria. (Viaggio di L. Loria nella Papuasia orientale. XVIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1897.) in-8. gr. 49 pg. con 1 tavola. 4

3466 — Formiche raccolte da D. Eugenio dei Principi Ruspoli, durante l'ultimo suo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1897.) in-8. gr. 11 pg. con 7 figure. 1 50

3467 **Gestro, R.,** Intorno ad alcune Hispidae delle isole Batù. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1897.) in-8. gr. 6 pg. 0 80

3468 — Hispidae raccolte nella Nuova Guinea da L. Biró e conservate nel Museo Nazionale di Budapest, parte II. Tre nuove specie di Hispidae. 2 memorie. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. in-8. gr. 3 e 4 pg. 1
Hispidae raccolte nella N. Guinea da Biró, parte I. 1897. 6 pg. M. 1.

3469 **Grouvelle, A.,** Clavicornes nouveaux des Indes orientales et pays voisins. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1897.) gr. in-8. 57 pg. 3

3470 **Jacoby, M.,** List of the Phytophagous Coleoptera obtained by H. Raap in the Batù islands, with descriptions of the new species. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1897.) roy. 8. 7 pg. 0 80

3471 **Jordan, K.,** Anthribidae from the islands of Engano, Mentawei and Sumatra, collected by E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1897.) in-8. gr. 21 pg. 2

3472 **Koningsberger, J. C.,** Eerste Overzicht der schadelijke en nuttige Insecten van Java. Batavia (Mededeel. uit's Lands Plantent.) 1898. gr. 8. 53 pg. 4

3473 **Lambertie, M., et Dubois, E. L.,** Catalogue des Hémiptères de la Gironde. Bordeaux (Act. Soc. Linn.) 1897. 8. 42 pg. 2

3474 **Lie-Pettersen, O. J.,** Lepidoptera jagttagne i Laerdal Sommeren 1897. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 29 pg. 1 50

3475 **Matzdorff, C.,** Die San José-Schildlaus (Aspidiotus perniciosus). (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 1 50

3476 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening. Redaktionen: G. Budde-Lund, C. Engelhart og C. Jörgensen. Raekke 2. Bind I. Hefte 1. Kjöbenhavn 1897. gr. 8. pg. 1—48. 1 80
Inhalt: Gudmann, F., Bidrag til fortegnelse over de i Danmark levende Lepidoptera. — Budde-Lund, G., Vor Jordklodes aeldste Civilisation. — Nielsen, A. J., Det tidlige Foraars Macrolepidoptera. — Schlick, W., Biologiske bidrag. Coleoptera III.
Verbesserung der Anzeige Nr. 622.

3477 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band X. Heft 2. Schaffhausen 1898. gr. 8. pg. 61—100 u. (Beilage) 625—662. 1 80
Inhalt: Schoch, G., Genera u. Species meiner Cetonidensammlung. Nachtrag VI. — (Beilage): Stierlin, G., Coleoptera Helvetiae, Fortsetzung.
Band X. Heft 1. 1897. M. 2.70.

3478 **Olivier, E.,** Lampyrides rapportées des îles Batu par H. Raap. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1897.) gr. in-8. 1 pg. 0 50

3479 **Ormerod, E. A.,** Report of observations of injurious Insects and common Farm Pests during the year 1897, with methods of prevention and remedy. Report 21. London 1898. roy. 8. 168 pg. with illustrations. 1 80
Reports for 1878, 81 and 86 out of print, for 79 and 80 each M. 1,20, for 82—85, 87—96 each M. 1.80.

3480 **Perroncito, E.,** Sul metodo di distruzione delle Larve d'Estro (Gastrophilus equi) nel ventricolo del Cavallo. Torino 1897. 8. 31 pg. con figura. 0 80

3481 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Vol. IV, No. 2. (Oct. 1896 to April 1897.) Washington, March 1898. 8. pg. 49—176. 4

3482 **Rengel, C.,** Ueber die periodische Abstossung und Neubildung des gesammten Mitteldarmepithels bei Hydrophilus, Hydrous und Hydrobius. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

3483 **Schaufuss, C.,** Beitrag zur Käferfauna Madagascars. Theil III (Missions scientifiques de Alluaud aux îles Seychelles et à Diego-Suarez. Scolytidae et Platypodidae). ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1898. gr. 8. 17 pg.
Theil I erschien in Nunquam otiosus 1890, Theil II in Tijdschrift voor Entomologie 1891.

3484 **Smith, J. B.,** The Peach Borer (Sanninoidea exitiosa Say). Experiments with hydraulic Cement. Jersey City (Bull. N. Jers. Agr. Exper. Stat., 1898.) 8. 28 pg. with 7 figures (4 plates). Mark 1

3485 **Snellen, P. C. T.,** Aanteekeningen over Nederlandsche Lepidoptera. Theil III (Macro- u. Microlepidoptera). ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1898. gr. 8. 90 pg. m. 1 colorirten Tafel.
Theil I (Macrolepidoptera). 1887. 28 pg. — Theil II (Microlepidoptera). 1889.

3486 **Szépligeti, V.,** Beiträge zur Kenntniss der Chelonus-Arten. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 25 pg. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2

3487 **Tepper, J. G. O.,** Descriptions of new or little-known Species of Blattariae, Gryllacridae and Stenopelmatidae collected at Lake Callabonna, S. A. (Adelaide, Trans. Roy. Soc. S. Austr.) 1896. 8. 6 pg. 1

3488 — Notes on Victorian and other Blattariae and descriptions of new Species. (Adelaide, Trans. Roy. Soc. S. Austr.) 1896. 8. 21 pg. 150

3489 **Townsend, C. H. Tyler,** Diptera of the Organ Mountains in Southern New Mexico I. (Cambridge, Psyche, 1897.) 4. 3 pg. 060

3490 — Diptera from Yucatan and Campeche. I. (London Ont., Canad. Entom., 1897.) 8. 3 pg. 060

3491 **Trimen, R.,** Mimicry in Insects. (New York, Science) 1898. 4. 14 pg. 150

3492 **Wachtl, T. A.,** Cephaleia lariciphila n. sp., ein neuer Feind der Lärche (Larix europaea). (Wien, Entomol. Ztg., 1898.) 8. 3 pg. 050

3493 **Weed, C. M.,** Life-histories of American Insects. New York 1897. 8. 272 pg. with illustrations. cloth. 750

3494 **Williston, S. W.,** Manual of the families and genera of North-American Diptera. New Haven 1898. roy. 8. 10

3495 **Xambeu,** Moeurs et Métamorphoses des Insectes. (Coléoptères). Mémoire VI. Lyon (Revue Linn.) 1894—97. gr. in-8. 6 et 152 pg. 6
Mémoires I à V. 1893—96. M. 16.

Arachnida, Myriopoda et Crustacea.

Birula, A., Essai d'une Faune des Crustacés Décapodes de la Mer Blanche et Mourmanne — voir No. 3380.

3496 **Canestrini, G.,** Contribuzione alla conoscenza degli Acaroidei della Birmania (Viaggio di Fea, nr. 79). (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1897.) in-8. gr. 6 pg. 1

3497 — Nuovi Acaroidei della Nuova Guinea. Parte II. (Budapest, Termesz. Füz.) 1898. in-8. gr. 5 pg. 120
Parte I. 1897. 14 pg. M. 1,50.

3498 **Gibert, J. M.,** L'Argas reflexus et son Parasitisme chez l'Homme. Bordeaux 1896. gr. in-8. 60 pg. av. planches.

3499 **Oudemans, A. C.,** List of Dutch Acari. With notes on synonymy and other remarks. Parts VI and VII: Hydrachnidae; Acaridiae and Phytoptidae. (The Hague, Tijdschr. Entomol.) 1898. roy. 8. 7 and 20 pg. 250
Parts I—V. 1896—97. 60 pg. M. 5.

3500 **Sars, G. O.,** The Phyllopoda of the Jana-Expedition. (St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1897. roy. 8. 31 pg. with 8 plates.

3501 **Simon, E.,** Description d'Arachnides nouveaux des Familles des Agelenidae, Pisauridae, Lycosidae et Oxyopidae. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belge) 1898. gr. in-8. 30 pg.

3502 **Verhoeff, C.,** Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzogowina und Dalmatien. Theil III. Chordeumidae und Lysiopetalidae (Fortsetzung). (Berlin, Arch. Naturg., 1897.) gr. 8. 24 pg. mit 3 Tafeln. 3
I u. II. 1896—97. mit 5 Tafeln. M. 6.

3503 **Weltner, W.,** Verzeichniss der bisher beschriebenen recenten Cirripedienarten. Mit Angabe der im Berliner Museum vorhandenen Species u. ihrer Fundorte. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 54 pg. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3504 **Blanchard, R.,** Pseudo-parasitisme d'un Gordius chez l'Homme. (Paris, Bull. Ac. Méd., 1897.) 8. 5 pg. 060

3505 **Bonnevie, K.,** Zur Systematik der Hydroiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 6

3506 **Breitfuss, L. L.,** Catalog der Calcarea der zoologischen Sammlung des Königl. Museums für Naturkunde zu Berlin. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1897. gr. 8. 22 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 2

3507 **Hescheler, K.,** Ueber Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden. Theil II. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 84 pg. m. 6 Tafeln in-4. 12
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1896–98. 114 u. 84 pg. m. 8 Tafeln in-4. M. 22.

3508 **Korschelt, E.,** Ueber das Regenerationsvermögen der Regenwürmer. (Marburg, Sitzungsb. Ges. Beförd. ges. Naturw.) 1897. 8. 33 pg. 2

3509 **Linstow, O. v.,** Nemathelminthen gesammelt von F. Dahl im Bismarck-Archipel. (Berlin, Arch. Naturg., 1897.) gr. 8. 11 pg. mit 2 Tafeln. 250

Mez, C., Mikroskopische Wasseranalyse (Protozoa etc.) — siehe Nr. 3333.

3510 **Parona, C.,** I Tricosomi degli Ofidii. (Genova, Boll. Mus. Zool., 1897.) in-8. gr. 6 pg. con 1 tavola. 1

3511 **Porter, J. F.,** Trichonympha, and other Parasites of Termes flavipes. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Oct. 1897. 8. 24 pg. with 6 plates. 5

3512 **Roche, F.,** Quelques Localisations rares de l'Echinococque. Appareil digestif; système nerveux; séreuses; appareil circulatoire; voies urinaires. Lyon 1898. 8. 127 pg.

3513 **Schreiner, K. E.,** Histologische Studien über die Augen der freilebenden marinen Borstenwürmer. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel in-4 u. 7 Abbildungen. 3

Botanik.

Allgemeines.

3514 **Bokorny, T.,** Lehrbuch der Botanik. Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 226 pg. m. 170 Holzschnitten. 240

3515 The **Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 132 (Volume XII). Tokyo, February 1898. roy. 8. pg. 13—20 and 35—76.
Cont.: Matsumura, J., Notes on some Liu-Kiu Plants, continuation. — Inui, T., Hattori, H., and Kusano, S., List of Plants collected in Mt. Togakushi and its vicinities, contin. — Makino, T., Plantae Japonenses novae vel minus cognitae, contin. — (In Japanese): Miyake, K., Botanical excursion to Oki, contin. — Shirai, M., Botanical excursion to Hokkaido, contin. — Sawada, K., Plants employed in Medecine in the Japanese Pharmacopoeia, contin. — Makino, T., Contributions to the study of the Flora of Japan I, contin. etc.
Subscription price for the complete volume (nos. 131—142) M. 10.

3516 **Böttner, J.,** Praktisches Lehrbuch des Obstbaues. Frankfurt a. O. 1898. gr. 8. 5 u. 574 pg. m. 557 Abbildungen. Leinenband. 6

3517 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 3. Genève. gr. in-8. pg. 189—252 av. 1 carte géologique, 7 planches et 4 figures.
Cont.: Christ, H., Filices insularum Philippinarum; déterminations et descriptions des collections de A. Loher, fin. — Malinvaud, E., Petite question de Nomenclature. — Hallier, H., Neue u. bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer II, Abtheil. 1 (m. 7 Tfln.). — Heldreich, T. de, Flore de l'île d'Egine (av. 1 carte géolog.). — Chabert, A., Sur quelques Renoncules I.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

3518 **Coutinho, A. X. P.,** Curso elementar de Botanica para uso dos Lyceos. 3 volumes. Paris 1898. 8. 112, 95 et 99 pg. av. 298 gravures.

3519 **Dragendorff, G.,** Die Heilpflanzen der verschiedenen Völker und Zeiten. Ihre Anwendung, wesentlichen Bestandtheile u. Geschichte. (In 5 Lieferungen). Erlangen 1898. gr. 8. — Liefg. 2 u. 3: pg. 161—480. Jede Liefg. 4

3520 **Hampel, C.,** Die Gartenkunst, ihre geschichtliche Entwicklung und Begründung, sowie die praktische Ausführung aller dazu gehörenden Ausführungen und Arbeiten. (In 10—12 Lieferungen.) Leipzig 1898. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 050

3521 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. 2., gänzlich neubearbeitete Auflage. Band II: Die Geschichte der Pflanzen. Leipzig 1898. Lex. 8. 10 u. 778 pg. m. 1 Karte, 30 Tafeln (19 in Farbendruck) u. 233 Abbildungen. Halbfranzband. 16
Das jetzt vollständige Werk, 1896—98. 776 u. 788 pg. m. 1 Karte, 64 Tafeln (40 in Farbendruck) u. 448 Abbildungen. Halbfranzband. M. 32.

3522 **Mittheilungen,** Forststatistische, aus Württemberg für das Jahr 1896. Jahrgang XV. Herausgegeben von der Königl. Forstdirection. Stuttgart 1898. gr. 4. 114 pg. 125

3523 **Piaz, A. M. dal,** Handbuch des praktischen Weinbaues, mit besonderer Berücksichtigung der Reconstruction von Weingärten und Anlage von Rebschulen. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 344 pg. m. 154 Abbildungen. Mark 6

3524 **Recueil** des Mémoires et des Travaux publiés par la Société Botanique du Grand-Duché de Luxembourg. No. XIII. 1890—96. Luxembourg 1897. 8. 360 pg. avec portrait. 8

Cont.: Koltz, Notice biograph. sur Aug. Dutreux (avec portrait). — Fischer, Petites considérations concernant l'étude de la botanique descriptive. — Crépin, Deux Roses de la Flore Luxembourgeoise (av. fig.). — Faber, Unsere Baumriesen (m. Abbild.). — Koltz, Prodrome de la Flore du G.-D. de Luxembourg: Lichenées.

3525 **Wiesner, J.,** Elemente der wissenschaftlichen Botanik. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. (3 Bände.) Band I: Anatomie u. Physiologie der Pflanzen. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 372 pg. m. 159 Holzschnitten. 7

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 3112.

3526 **Bode, G.,** Untersuchungen über das Chlorophyll. Cassel 1898. 8. 40 pg. 180

3527 **Brown, H. T., and Escombe, F.,** On the Depletion of the Endosperm of Hordeum vulgare during Germination. (London, Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 23 pg. with 1 plate. 160

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir nr. 3119.

Cousins, H. H., Chemistry of the Garden — see nr. 3682.

3528 **Dangeard, P. A.,** L'influence du mode de Nutrition dans l'Evolution de la Plante. (Paris, Botaniste) 1898. gr. in-8. 63 pg. 450

3529 **Girard, H.,** Aide-mémoire de Botanique générale (Anatomie et Physiologie végétales). Paris 1898. 8. 358 pg. av. 77 figures. cart. 280

3530 **Grélot, P.,** Recherches sur le Système libéroligneux floral des Gamopétales bicarpellées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 154 pg. av. 8 planches.

3531 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 31. Heft III. Berlin 1898. gr. 8. pg. 289—510 m. 7 Tafeln u. 3 Abbildungen. 1450

Inhalt: Went, F. A. F. C., Chemisch-physiologische Untersuchungen über das Zuckerrohr (m. 1 Tfl.). — Jost, L., Beiträge zur Kenntniss der nyctitropischen Bewegungen. — Vöchting, H., Ueber Blüthenanomalien (m. 6 Tfln.).

Band 31. Heft I u. II. 1897. m. 9 Tafeln (2 colorirt). M. 19.50.

3532 **Poulsen, V. A.,** Nogle extraflorale Nektarier. Studier fra Java. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 350

3533 **Reports** on the Calne Agricultural Demonstration Stations for 1897. London 1898. 8. w. 1 plate. 2

3534 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos en G. Staes. Jaargang III: 1897. Gent. gr. 8. 190 pg. m. 7 Tafeln.

Trotter, A., Zoocecidii della Flora Mantovana — vedi No. 3184.

3535 **Wakker, J. H., en Went, F. A.,** De Ziekten van het Suikerriet op Java. Uitgegeven van het Proefstation Oost-Java en West-Java. Leiden 1898. 8. 221 pg. m. 25 colorirten Tafeln.

Wiesner, J., Anatomie und Physiologie der Pflanzen — siehe Nr. 3525.

3536 **Zschokke, A.,** Ueber den Bau der Haut und die Ursachen der verschiedenen Haltbarkeit unserer Kernobstfrüchte. (Bern, Landwirthsch. Jahrb. Schweiz) 1897. gr. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln. 4

Phanerogamae.

3537 **Comes, O.,** Del Tabacco. Storia, geografia, statistica, speciografia, agrologia e patologia. II. Sua introduzione, diffusione ed uso in Africa. Napoli (Atti R. Ist. d'Incoragg.) 1897. 4. 75 pg. 5

I. Sua scoperta, diffusione ed uso in America e sua introduzione in Europa. 1897. 135 pg. M. 6.

3538 **Fedtschenko, B.,** Abies Semenovii mihi, eine neue Tanne aus Centralasien. (Cassel, Bot. Centralbl., 1898.) 8. 2 pg. 030

3539 **Fedtschenko, O. A. und B. A.,** Verzeichniss eines Orobanchen-Herbariums. (Russisch.) (Moskau 1898.) 8. 6 pg. 080

3540 **Greene, E. L.,** New Compositae from New Mexico. New York (Bull. Torrey Club) 1898. 8. 8 pg. with 5 plates. 280

3541 **Hassan Effendi Saïd,** Note sur l'Eragrostis abyssinica comme Plante fourragère en Egypte. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 1897. gr. in-8. 5 pg. Mark 0.80

3542 **Kneucker, A.,** Carices exsiccatae. Lieferung III: 31 getrocknete Species (Nr. 61—90 u. 61 a). Karlsruhe 1897. fol. m. 10 pg. Text. In Mappe. Jede Liefg. 10

3543 **Wettstein, R. v.,** Die europäischen Arten der Gattung Gentiana aus der Section Endotricha Froel. und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang. Wien (Denkschr. Ak.) 1896. gr. 4. 74 pg. m. 3 Karten und 4 Tafeln. 6

Cryptogamae.

3544 **Atkinson, G. F.,** Studies and Illustrations of Mushrooms. I. Ithaca N. Y. (Bull. Corn. Univ. Agric. Exper. Stat.) 1897. 8. 32 pg. with 27 illustrations. 2

3545 **Britzelmayr, M.,** Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. Cassel (Bot. Centralbl.) 1898. gr. 8. 20 pg. 2

Siehe auch: Naturae Novitates. Jahrgang 1897. Nr. 6619.

3546 **Burchard, G.,** Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Bacterien. (Karlsruhe, Arbeit. bacteriol. Inst. techn. Hochsch.) 1898. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 4.50

3547 **Coville, F. V.,** Observations on recent cases of Mushroom Poisoning in the District of Columbia. (Washington, U. S. Dept. Agric., 1898.) 8. 24 pg. with 27 figures. 1

3548 **Crookshank, E. M.,** Textbook of Bacteriology, incl. the Etiology and Prevention of infective Diseases, an account of Yeasts and Moulds, etc. New edition. Philadelphia 1898. 8. with colored plates. cloth. 33

3549 **Cunningham, D. D.,** Choleraic and other Commas; on the influence of certain conditions in determining morphological variations in Vibrionic Organisms. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 1897. 4. 28 pg.

3550 — On certain Diseases of Fungal and Algal Origin affecting Economic Plants of India. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 1897. 4. 36 pg. with 6 coloured plates. 6

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön — siehe Nr. 3383.

3551 **Klebahn, H.,** Kulturversuche mit heteröcischen Rostpilzen. Bericht 6: 1897. Theil II. (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 1898. gr. 8. 20 pg.

Koltz, J. P. J., Lichenées de la Flore de Luxembourg — voir No. 3560.

Lampert, C., Das Leben der Binnengewässer — siehe Nr. 3386.

3552 **Lauterborn, R.,** Kern- und Zelltheilung von Ceratium hirundinella (O. F. M.). Ludwigshafen 1898. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 1

3553 **Nencki, M., Sieber, N., und Wyznikiewicz, W.,** Untersuchungen über die Rinderpest. Theil I: Die Aetiologie der Rinderpest. (Jena, Bacteriol. Centralbl.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 1.80

3554 **Penzig, O., e Saccardo, P. A.,** Diagnoses Fungorum novorum in insula Java collectorum. Series II. (Genuae, Malpighia) 1898. in-8. maj. 40 pg. 4

Series I. 1897. 23 pg. M. 2.

3555 **Reinbold, T.,** Die Algen der Lacepède- und Guichen-Bay (Süd-Australien) und deren näherer Umgebung, gesammelt von A. Engelhart-Kingston. Theil II. (Padova, N. Notarisia) 1898. gr. 8. 22 pg. 2

Theil I. 1897. 62 pg. M. 5.

3556 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Pars I: Genus Riccia. (Genevae, Bull. Herb. Boiss.) 1898. in-8. maj. 35 pg. 2

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 3534.

Wakker, J. H., en Went, F. A., De Ziekten van het Suikerriet op Java — siehe Nr. 3535.

Florae.

3557 **Ascherson, P., und Graebner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (3 Bände in 36 Lieferungen.) Lieferung 6. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 11 u. 401—415 (Hydrocharitaceae u. Register) (v. Band I) u. 1—64 (Gramineae) (v. Band II). 2

Liefg. 1—5. 1896—97. M. 10.

3558 **Fedtschenko, B. A.,** Neue Beiträge zur Flora des Moskauer Gouvernements. (Russisch.) (Moskau 1898.) 8. 15 pg. 0.80

3559 **Havaas, J.,** Floristiske Undersögelser i Söndre Bergenhus Amt 1896. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 13 pg. 1

3560 **Koltz, J. P. J.**, Prodrome de la Flore du Grand-Duché de Luxembourg. Partie II. Vol. 2: Lichenées. Luxembourg 1897. 8. 259 pg. Mark 7
Partie I: Phanérogames. M. 8. — Partie II, vol. 1: Muscinées. M. 7.

3561 **Penzig, O.**, Florae Ligusticae synopsis. Genova (Ann. Mus. Civ.), Nov. 1897. in-8. maj. 111 pg. 4 50

3562 **Schwarz, A. F.**, Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Theiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. 2 Theile. Nürnberg (Abhandl. Naturhist. Ges.) 1897. gr. 8. 6 u. 418 pg. m. 1 Tabelle, 1 geologischen Karte u. 3 Profiltafeln. 5 50
Verbesserung der Anzeige Nr. 2893.

Palaeontologie.

3563 **Andrews, C. W.**, Note on a nearly complete Skeleton of Aptornis defossor. (London, Geolog. Magaz.) 1896. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

3564 — On the Structure of the Plesiosaurian Skull. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 8 pg. with 1 plate and 2 figures. 1 20

3565 **Bogoslowsky, N.**, Der Rjäsan-Horizont, seine Fauna, seine stratigraphischen Beziehungen und sein wahrscheinliches Alter. (St. Petersburg, Mater. Geol. Russl.) 1897. gr. 8. 157 pg. m. 6 Tafeln in-4. — Russisch mit Deutschem Auszuge. 14

3566 **Crick, G. C.**, Acanthotheutis speciosa Münster. (London, Geolog. Magaz.) 1897. 8. 4 pg. with 1 plate and 1 figure. 1

Dames, W., Ueber eine von Menschenhand bearbeitete Pferde-Scapula aus dem Interglacial von Berlin — siehe Nr. 3418.

3567 **Fourtau, R.**, Les Sismondies du terrain nummulitique d'Egypte. — Les bancs à Calianassa. 2 mém. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 1897. 8. 6 pg. 1 20

3568 **Greco, B.**, Il Lias superiore nel circondario di Rossano Calabro. (Descrizione dei Fossili: Algae, Echinoidea, Brachiopoda, Cephalopoda.) Roma (Boll. Soc. Geol. Ital.) 1896. in-8. gr. 32 pg. c. 1 tavola. 2

Hilber, V., Im Löss gefundene Landschnecken von der Ostasiatischen Reise des Grafen Béla Széchenyi — siehe Nr. 3454.

3569 **Koken, E.**, Die Gastropoden der Trias um Hallstatt. Wien (Abhandl. Geol. Reichsanst.) 1897. gr. 4. 112 pg. m. 23 Tafeln u. 31 Abbildungen. 48

3570 — Ueber untersilurische Gastropoden. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. 8. 25 pg. 1 50

3571 **Lörenthey, E.**, Ueber die Brachyuren der paläontologischen Sammlung des Bayerischen Staates. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln. 2

3572 — Beiträge zur Decapodenfauna des Ungarischen Tertiärs. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 133 pg. m. 9 Tafeln. 7 50

3573 **Loriol, P. de**, Etude sur les Mollusques et les Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois. Partie II. (Genève, Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1898. gr. in-4. pg. 78—158 av. 6 planches.
Partie I. 1896. 77 pg. av. 11 planches. — Prix de l'ouvrage complet: 20 M.

3574 **Miller, S. A., and Gurley, W. F. E.**, New Species of Crinoids, Cephalopods and other Palaeozoic Fossils. Springfield, Ill. (Bull. St. Mus. Nat. Hist.) 1897. Imp. 8. 59 pg. with 5 plates. 6

3575 **Parona, C. F.**, Contribuzione alla conoscenza delle Ammoniti Liasiche di Lombardia. Parte II: Di alcune Ammoniti del Lias medio. Geneva (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1897. in-4. gr. 18 pg. c. 3 tavole.
Parte I: Ammoniti del Lias inferiore del Salbrio. 1896. 45 pg. c. 8 tavole.

3576 **Seward, A. C.**, Fossil Plants. Manual for Students. (2 volumes.) Vol. I. Cambridge 1898. 8. 18 and 452 pg. with 1 plate and 111 figures. cloth. 12 30

3577 **Tuccimei, G.**, Sopra alcuni Cervi Pliocenici della Sabina e della provincia di Roma. Roma (Mem. Pontif. Acc. N. Lincei) 1898. 4. 25 pg. con 1 tavola. 3

3578 **Vinassa de Regny, P. E.**, Il Chenopus Uttingerianus Risso e il Chenopus Pespelecani L. del Pliocene italiano. (Pisa, Bull. Soc. Malac. It., 1896.) in-8. gr. 24 pg. con 1 tavola. 2 50

3579 — Fossili del Tufo glauconitico di Zovencedo. (Pisa, Soc. Tosc. Sc. Nat., 1896.) in-8. gr. 2 pg. 0 80

3580 **Vinassa de Regny, P. E.,** I Molluschi delle Glauconie Bellunesi. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1896. in-8. gr. 24 pg. con 2 tavole. Mark 2.50

3581 — I Platycarcinus Sismondai del Museo parmense e il Palaeocarpilius macrocheilus del Museo pisano. (Bologna, Riv. It. Paleont., 1896.) in-8. gr. 6 pg. con 1 tavola. 1.50

3582 — Echinidi neogenici del Museo Parmense. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1897. in-8. gr. 19 pg. con 5 figure. 2

3583 — Sui Molluschi del Monte Postale. (Pisa, Soc. Tosc. Sc. Nat., 1897.) in-8. gr. 8 pg. 1

3584 — Il Molluschi degli Strati con Serpula spirulaea e la posizione del Piano di Priabona. Pisa (Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1897. in-8. gr. 0.80

Geologie.

3585 **Alaska.** — Map of Alaska, showing known gold-bearing rocks. With descriptive text containing sketches of the geography, geology and gold deposits, and routes to the gold fields, by S. F. Emmons. Washington (U. S. Geol. Surv.) 1898. fol. with text of 44 pg.

3586 **Artin, Y., Fourtau, R., Floyer et Carmier,** Le premier Puits artésien dans la vallée du Nil; note sur les Forages exécutés en Egypte; Sondages géologiques exécutés en Egypte; rapport sur le forage d'un Puits artésien à Rahmanich; les Puits artésiens et les Puits forés en Egypte. 5 mémoires. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 1897. gr. in-8. 34 pg. av. 9 planches et 2 figures. 4

3587 **Baltzer, A.,** Studien am Unter-Grindelwaldgletscher über Glacialerosion, Längen- und Dickenveränderung in den Jahren 1892 bis 1897. Basel (Denkschr. Schweiz. Ges. Naturwiss.) 1898. 4. m. 10 Tafeln u. 1 Plan. 10

3588 **Becker, G. F.,** Reconnaissance of the Goldfields of Southern Alaska, with some notes on the General Geology. (Washington, Ann. Rep. U. S. Geol. Surv., 1898.) Imp. 8. 86 pg. with 21 plates and 2 maps.

Bogoslowsky, N., Der Rjäsan-Horizont, seine stratigraphischen Beziehungen und sein wahrscheinliches Alter — siehe Nr. 3565.

3589 **Carpenter, C. W.,** The Mines of New South Wales 1897. Sydney 1897. 8. 552 and 78 pg.

3590 **Congrès** international d'Hydrologie. 4. session: Clermont-Ferrand 1897. Paris 1898. gr. in-8. 600 pg. av. planches. 10.50

3591 **Dale, T. N.,** Structural Details in the Green Mountain Region and in Eastern New York. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 28 pg. with 31 figures. 3

3592 **Diener, C.,** Die Aequivalente der Carbon- und Permformation im Himalaya. Wien (Sitzungsb. Akad.) gr. 8. 19 pg. 0.40

3593 **Friederichsen, M.,** Der südliche und mittlere Ural. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 14 Tafeln. 3.60

3594 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1: 25000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 82: Blatt Altenhagen, Karwitz, Schlawe, Damerow, Zirchow, Wussow, bearbeitet von K. Keilhack. Berlin 1897. 6 colorirte geolog. Karten u. 6 Bohrkarten m. 6 Erläuterungen (92, 98, 96, 91, 101 u. 100 pg. m. 6 Karten) in gr. 8. 18

3595 — Dieselbe. Lieferung 83: Blatt Lanzig mit Vitle, Saleske, Rügenwalde, Grupenhagen, Peest, bearbeitet von K. Keilhack. Berlin 1897. 5 colorirte geolog. Karten u. 5 Bohrkarten m. 5 Erläuterungen (85, 90, 82, 98 u. 92 pg. m. 5 Karten u. 1 Tafel) in gr. 8. 15

Bisher erschien (1871—97): Liefg. 1—51, 53—62, 66, 68, 71—75. 386 color. geol. Karten, 5 Profiltafeln, 95 Bohrkarten u. 3 Lagerstättenkarten, m. Erläuterungen. M. 923.

3596 **Giovanozzi, P. G., Vinassa de Regny, P. E., e Pimpinelli, V.,** Nota preliminare sui Terremoti Fiorentini del 1895. Pisa (Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1895. in-8. gr. 14 pg. 1.50

Hodge, F. W., The Enchanted Mesa — see nr. 3423.

3597 **Klondike.** — Map of the Klondike Goldfields, 1: 2851200. Edinburgh 1898. 1 coloured map in-fol. 1.50

3598 **Köhler, G.,** Katechismus der Bergbaukunde. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1898. 8. 10 u. 331 pg. m. 224 Abbildungen. Leinenband. 4

3599 **Kolderup, C. F.,** Et orienterende Niveau i Bergensskifrene. Mit Deutschem Auszuge. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 10 pg. Mark 1

Macnab, F., British Columbia for Setters, its Mines etc. — see nr. 3365.

3600 **Mayer-Eymar,** L'Extension du Ligurien et du Tongrien en Egypte. Partie II. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 1897. gr. in-8. 7 pg. 0.80

3601 **Pethö, J.,** Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Nagy-Halmágy. (Bericht über die geologische Detail-Aufnahme im Jahre 1894.) Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1897. gr. 8. 37 pg. 1.50

3602 — Der Westabfall des Kodru-Gebirges im Comitate Bihar. (Bericht über die geologische Detailaufnahme im J. 1895.) Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1898. gr. 8. 13 pg. 1

3603 **Reid, H. F.,** Glacier Bay and its Glaciers. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 47 pg. with 1 colored map and 11 plates. 5

3604 **Réunion** extraordinaire de la Société Géologique de France en Algérie, 7.—27. Octobre 1896 (séances à Alger, Blida etc.). Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1896. gr. in-8. 252 pg. av. cartes et figures.

3605 **Spurr, J. E.,** Geology of the Yukon Gold District, Alaska. With chapter on the history and conditions of the District to 1897, by H. B. Goodrich. (Washington, 18. Ann. Rep. U. S. Geol. Surv., 1898.) Imp. 8. 291 pg. with 12 maps (5 geological in color) and 8 plates. 20

3606 **Tyndall, J.,** Die Gletscher der Alpen. Autorisirte Deutsche Ausgabe, mit einem Vorwort, von G. Wiedemann. Braunschweig 1898. gr. 8. 27 u. 550 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 55 Holzschnitten. 10

3607 **Van Hise, C. R.,** Principles on North American Precambrian Geology. With an appendix on flow and fracture of Rocks as related to structure by L. M. Hoskins. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 304 pg. with 1 colored geological map, 9 plates (2 colored) and 69 figures. 20

3608 **Ward, L. F.,** Some Analogies in the Lower Cretaceous of Europe and America. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 80 pg. with 2 colored geological maps, 9 plates and 3 figures. 9

3609 **Winchell, H. V.,** The Lake Superior Iron-ore Region, U. S. A. London 1897. 8. 70 pg. with 1 plate.

Mineralogie und Krystallographie.

3610 **Bombicci, L.,** Ricordo del Corso universitario di Mineralogia. (Corso di Farmacia.) Bologna 1898. 8. 14 pg. 2

3611 **Des Cloizeaux** — Lacroix, A., Notice nécrologique sur A. Des Cloizeaux, avec liste de ses Ouvrages et Mémoires. (Paris, Bull. Soc. Franç. Minéral.) 1897. 8. 29 pg. av. 1 portrait. 2.50

Voir aussi No. 2941.

3612 **Hornstein, F. F.,** Kleines Lehrbuch der Mineralogie. 5. Auflage. Kassel 1898. gr. 8. 11 u. 457 pg. m. 5 Tafeln u. 63 Abbildungen. 5.50

3613 **Karnoschitzky, A.,** Eugenie-Maximilianowsk-Gruben und einige andere neue oder wenig untersuchte Fundorte von Mineralien im Gebiet des mittleren Ural. (St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. Ges.) 1895. gr. 8. 160 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 8

3614 **Kolderup, C. F.,** Ekersunds-Soggendalsfeltets Bergarter og deres betingelse for anvendelse i Stenindustrien. Mit Deutschem Auszuge. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. 8. 17 pg. 1.20

3615 **Narcy, P.,** Les Bitumes. Définition, Bitumes proprement dits, Pyroschistes et Rétinasphaltes. Paris 1898. gr. in-8. 142 pg. 4.50

3616 **Paratore, E.,** Lezioni di Cristallografia, dettati nel R. Istituto Tecnico di Messina, ed osservazioni sull' Insegnamento della Storia Naturale. Messina 1897. 12. 23 pg. 2

3617 **Trouton, F. T.,** Arrangement of the Crystals of certain Substances on Solidification. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 4 pg. 0.80

3618 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVII. Heft 6. Wien 1898. gr. 8. pg. 4 u. 495—582 m. 1 colorirten geologischen Karte u. 7 Abbildungen.

Inhalt: Schaefer, R. W., Der basische Gesteinszug von Ivrea im Gebiet des Mastallonethales (m. 1 geolog. Karte). — Redlich, E. A., Mineralogische Mittheilungen. — Sigmund, A., Die Basalte der Steiermark IV u. V. — Rodewyk, A., Die Titanitkrystalle im Brennergneiss. — Osann, A., u. Hlawatsch, C., Ueber einige Gesteine aus der Gegend von Predazzo. etc.

Band XVII, jetzt vollständig, 586 pg. m. 2 geolog. Karten, 9 Tafeln u. 31 Abbildungen. M. 16.

3619 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 29. Heft IV. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 305—432 m. 2 Tafeln u. 57 Holzschnitten. Mk. 7

Inhalt: Gemböck, H., Ueber alpinen Cordierit-Pinit (m. 1 Tfl.). — Goldschmidt, V., Das 2-kreisige Goniometer (Modell 1896) u. seine Justirung (m. 1 Tfl.). Ueber nicht parallele Verknüpfung der Krystallpartikel. — Prior, G. T., u. Spencer, L. J., Ueber die Identität von Andorit, Sunatit u. Webnerit. — Moberg, J. C., Zur Kenntniss des Steenstrupins. etc.

Band 29. Heft I—III. 1897—98. m. 5 Tafeln u. 106 Holzschnitten. M. 16.

Mathematik.

3620 **Ahrens, W.**, Zur Theorie der adjungirten Gruppe. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges. Wiss., 1897.) 8. 11 pg. 080

3621 — Ueber eine besondere Klasse von Substitutionengruppen. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges. Wiss., 1897.) 8. 11 pg. 080

3622 **Blenck, E.**, Das Kön. Statistische Bureau während der Jahre 1885—96. Berlin (Zeitschr. Preuss. Statist. Bur.) 1898. gr. 8. 8 u. 180 pg. m. 2 Tabellen. 280

3623 **Daublebsky v. Sterneck, R.**, Empirische Untersuchung über den Verlauf der $x = n$ zahlentheoretischen Function $\sigma(n) = \Sigma\mu(x)$ im Intervalle von 0 bis 150 000. Wien $x = 1$ (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 190 pg. m. 1 Tafel. 350

3624 **Davies, H.**, The Miner's Arithmetic and Mensuration, with answers. London 1898. 8. cloth. 430

Duffield, W. W., Logarithms, their nature, computation and uses — see: Report of the U. S. Coast and Geodetic Survey, Nr. 3656.

3625 **Hausdorff, F.**, Das Risico bei Zufallspielen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 52 pg. 2

3626 **Holzinger, F. S.**, Lehrbuch der praktischen Arithmetik für höhere Handelsschulen und zum Selbstunterricht. 2., unveränderte Auflage. Braunschweig 1898. gr. 8. 3

3627 **Landsberg, G.**, Algebraische Untersuchungen über den Riemann-Roch'schen Satz. (Leipzig, Math. Annal.) 1898. gr. 8. 48 pg.

3628 **Lauenstein, R.**, Leitfaden der Mechanik. 3. Auflage. Stuttgart 1898. gr. 8. m. 191 Abbildungen. Leinenband. 4

3629 **Lie, S.**, Liniengeometrie und Berührungstransformationen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 54 pg. 2

3630 **Männchen, P.**, Die Transformation der trilinearen ternären Form in eine theilweise symmetrische. Leipzig 1898. gr. 8. 32 pg. 120

3631 **Mertens, F.**, Ueber eine zahlentheoretische Function. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 70 pg. 110

3632 **Nernst, W., und Schönflies, A.**, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung, mit besonderer Berücksichtigung der Chemie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. München 1898. gr. 8. 352 pg. m. 74 Holzschnitten. 9

3633 **Palmström, A.**, Généralisation de quelques Equations algébriques qui se présentent dans la Théorie des Fonctions elliptiques. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. in-8. 17 pg. 120

3634 — Sur une Généralisation de l'Equation de Lamé. (Bergen, Mus. Aarb.) 1898. gr. in-8. 9 pg. 1

3635 The **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. No. 116. (Vol. 29 part IV.) London 1898. 8. pg. 289—384 with 2 plates. 520

3636 **Riem, J.**, Netto-Rechnungen auf Grundlage von Zillmers ausgeglichener Sterbetafel der 23 Deutschen Lebensversicherungs-Gesellschaften für normal versicherte Männer und Frauen mit vollständiger ärztlicher Untersuchung, zu 3% gerechnet und controllirt. Basel 1898. 4. — Auflage: 100 Exemplare, davon 43 im Handel. 332

3637 **Rohn, K.**, Die Raumcurven auf den Flächen 4. Ordnung. Ueber den Zusammenhang der von Flächen beliebiger Ordnung auf einer Raumcurve ausgeschnittenen Punktgruppen mit denen ihrer Restcurven. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 35 pg. 160

3638 **Schleiermacher, L.**, Ueber Thetafunctionen mit zwei Variabeln und die zugehörige Kummer'sche Fläche. (Leipzig, Math. Annal.) 1898. gr. 8. 30 pg.

3639 **Schubert, H.**, Mathematische Mussestunden. Eine Sammlung von Geduldspielen, Kunststücken u. Unterhaltungsaufgaben mathematischer Natur. Leipzig 1898. 8. 5 u. 286 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. Mark 5

3640 **Staude, O.**, Die algebraischen Grundlagen der Focaleigenschaften der Flächen 2. Ordnung. (Leipzig, Math. Annal.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 6 Holzschnitten.

3641 **Stöhr, A.**, Algebra der Grammatik. Ein Beitrag zur Philosophie der Formenlehre u. Syntax. Wien 1898. gr. 8. 3 u. 144 pg. 2 50

Astronomie und Geodäsie.

3642 **Albrecht, T.**, Bericht über den Stand der Erforschung der Breitenvariation im December 1897. Herausgegeben vom Centralbureau der internationalen Erdmessung. Berlin 1898. gr. 4. 36 pg. 3

3643 **Arbeiten**, Astronomische, des K. K. Gradmessungs-Bureau, ausgeführt unter Leitung von T. v. Oppolzer. Herausgegeben von E. Weise u. R. Schram. Band IX: Längenbestimmungen. Publicationen für die internationale Erdmessung. Wien 1898. gr. 4. 3 u. 229 pg. 16

3644 **Dutilh, E. D. J.**, Signes astronomiques, Divinités, Symboles relevés sur les Monnaies Alexandrines et confirmés par des Monuments divers. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 1897. gr. in-8. 7 pg. av. 3 planches. 2

3645 **Foerster, W., und Blenck, E.**, Populäre Mittheilungen zum astronomischen und chronologischen Theile des Preussischen Normalkalenders für 1899. Berlin 1898. gr. 8. 70 pg. 1

3646 **Franceschi**, Les Couleurs du Disque solaire à l'Horizon, dans le Desert et sur la Mer. (Le Caire, Bull. Inst. Egypt.) 1897. gr. in-8. 7 pg. 1

3647 **Gillespie, W. M.**, Treatise on Surveying. New edition, edited by C. Staley. Part II: Higher Surveying. New York 1898. 8. with figures. cloth.

3648 **Hull, T. A.**, Practical Nautical Surveying and Handicraft of Navigation. London 1898. 8. with figures. cloth. 3 20

3649 **Jahresbericht** des Directors des Königl. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1896 bis April 1897. Berlin 1897. gr. 8. 27 pg. 1

3650 **Johnson, A. C.**, Handbook for Star double Altitudes. Directions for selecting Stars. London 1898. 8. cloth. 2 80

3651 — On finding Latitude and Longitude in cloudy Weather and at other Times. London 1898. 8. cloth. 1 20

3652 **Marcuse, A.**, Bericht über die Wahl der Stationen für den internationalen Polhöhendienst. Neuchatel (Verhandl. Sitz. perm. Comm. intern. Erdmess.) 1897. 4. 10 pg. 1

3653 **Müller, G., und Kempf, P.**, Untersuchungen über die Absorption des Sternenlichts in der Erdatmosphäre, angestellt auf dem Aetna und in Catania. Potsdam (Publicat. astrophysik. Observat.) 1898. 4. 65 pg. m. 1 Tafel. 4

3654 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 38 (Band XI. Theil 5): Müller, G., u. Kempf, P., Untersuchungen über die Absorption des Sternenlichts in der Erdatmosphäre, angestellt auf dem Aetna u. in Catania. Potsdam 1898. 4. pg. 3 u. 209—273 m. 1 Tafel. 4

Nr. 1—27 (Band I—X, XI Theil 1—4). 1878—98. m. 149 Tafeln. M. 227.

3655 **Raper**, Practice of Navigation and Nautical Astronomy. New edition. London 1898. 8. cloth. 16 80

3656 **Report** of the Superintendent of the U. S. Coast and Geodetic Survey, showing the Progress of the work during the fiscal year ending with June 1896. Washington 1897. 4. 23 and 722 pg. with 20 large maps. cloth. 20

Cont. a. o.: Duffield, W. W., Logarithms, their nature, computation and uses, with Logarithmic Tables of Numbers and Circular Functions to 10 Places of Decimals. Part I. (328 pg.)

3657 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (3 Bände.) Breslau 1898. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 13: pg. 8 u. 593—644 (v. Band II) u. 1—48 (v. Band III) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 3 60

3658 **Wilson, W. E.**, The apparent Cometary Nature of the Spiral Nebula in Canes Venatici. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

Physik.

3659 **Ahrens, W.**, Ueber das Gleichungssystem einer Kirchhoff'schen galvanischen Stromverzweigung. (Leipzig, Math. Ann., 1897.) gr. 8. 14 pg. Mark 1

3660 **Beiträge** zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden. Herausgegeben vom Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie. Heft IX: Entwurf für einen Bewässerungs- u. Gewerbekanal in der Rheinebene von der Badisch-Schweizerischen Grenze bis zum Kaiserstuhl. Karlsruhe 1898. gr. 4. 7 u. 121 pg. m. 9 Tafeln. cart. 15

3661 **Benndorf, H.**, Ueber das Verhalten rotirender Isolatoren im Magnetfeld und eine darauf bezügliche Arbeit A. Campetti's. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 10 pg. 020

3662 **Drude, P.**, Zur Theorie der anomalen elektrischen Dispersion und Absorption. — Scheibner, W., Ueber die formale Bedeutung des Hamilton'schen Princips u. das Weber'sche Gesetz. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 54 pg. 2

3663 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen im System der Deutschen Seewarte für das Decennium 1886—95. Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1898. gr. 4. 6 u. 10 pg. 2

3664 Die **Fortschritte** der Physik. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Namenregister nebst einem Sach-Ergänzungsregister zu Band 21—43 (1865—1887) unter Berücksichtigung der in Band 1—20 enthaltenen Autorennamen, bearbeitet von B. Schwalbe. 2. Hälfte. Berlin 1898. gr. 8. pg. 9—14 u. 641—1094. 24

Das jetzt vollständige Register, 1108 pg. M. 54.

3665 **Gosebruch, W.**, Ueber die Durchlässigkeit der Baumaterialien. Ein Beitrag zur Frage der spontanen Lüftung. Berlin 1897. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 180

3666 **Grawinkel, C., und Strecker, K.**, Hilfsbuch für die Elektrotechnik. 5. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 10 u. 696 pg. m. 361 Holzschnitten. Leinenband. 12

3667 **Hasselberg, B.**, Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. Theil III: Cobalt u. Nickel. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1896. gr. 4. 44 pg. m. 3 Tafeln in fol. 4

Theil I u. II: Chrom; Titan. 1894—95. 33 u. 32 pg. m. 6 Tafeln. M. 7.50.

3668 **Jäger, G.**, Zur Frage des Widerstandes, welchen bewegte Körper in Flüssigkeiten und Gasen erfahren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 2 Holzschnitten. 020

3669 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1896. Beobachtungssystem der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 48 Signalstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang XIX (Jahrg. XXI der meteorolog. Beobachtungen in Deutschland). Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1898. gr. 4. 8 u. 198 pg. 13

3670 **Kessler, J.**, Berechnung der Dampfmaschinen. Kurzgefasste Theorie der Wärme, der Gase u. des Wasserdampfes; Theorie der Dampfmaschinen u. Anleitung zur Berechnung derselben. Hildburghausen 1898. Lex. 8. 56 pg. m. 32 Abbildungen. 180

3671 **Macfarlane, A.**, Application of Hyperbolic Analysis to the Discharge of a Condenser. (New York, Trans. Am. Inst. Electr. Engin., 1897.) 8. 12 pg. with 8 figures. 1

3672 **Mach, E.**, Popular Scientific Lectures. Translated by J. T. Mc Cormack. 2. edition. Chicago 1897. 8. with figures. cloth.

3673 **Mach, L.**, Optische Untersuchung der Luftstrahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 26 Holzschnitten. 220

3674 **Neumann, C.**, Die Anwendung des Hamilton'schen Princips in der Hydrodynamik und Aërodynamik. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 5 pg. 080

3675 **Papin.** — Wintzer, E., Dénis Papin's Erlebnisse in Marburg, 1688—1695. Mit Benutzung neuer Quellen bearbeitet. Marburg 1898. 8. 4 u. 71 pg. m. 1 Bildniss. 180

Scheibner, W., Ueber die formale Bedeutung des Hamilton'schen Gesetzes — siehe Nr. 3662.

3676 **Schick, A.**, Magnetische Beobachtungen an der Hamburger Bucht, Deutsche Bucht der Nordsee, mittlerer Theil, angestellt i. J. 1896. Und: Jährliche Aenderung der Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europas i. d. J. 1893—96. Hamburg 1898. 8. 46 pg. m. 6 Karten. Mark 2.50

3677 **Sloane, T. O.**, The Standard Electrical Dictionary. Popular Encyclopaedia of words and terms used in the practice of Electrical Engineering. 2. edition, with appendix. London 1898. 8. 682 pg. cloth. 7.80

3678 **Stöhr, A.**, Zur Erklärung der Zöllner'schen Pseudoskopie und verwandter Erscheinungen. Wien 1898. gr. 8. 41 pg. m. 12 Holzschnitten u. 14 Stereoskopbildern. 2

3679 **Supan, A.**, Die Vertheilung der Niederschläge auf der festen Erdoberfläche. Gotha (Peterm. Mittheil.) 1898. Lex. 8. 4 u. 103 pg. m. 3 colorirten Karten in fol. u. 2 Holzschnitten. 7.40

Chemie.

3680 **Berichte** der Oesterreichischen Gesellschaft zur Beförderung der chemischen Industrie. Redigirt von L. Storch. Prag. Lex. 8. — Jahrgang X: 1898 (12 Nrn.). 16

3681 **Chwolles, A.**, Beitrag zur Kenntniss der Ursache der Spaltung racemischer Verbindungen durch optisch aktive Körper. Berlin 1898. 8. 40 pg. 0.80

3682 **Cousins, H. H.**, Chemistry of the Garden. London 1898. 12. 158 pg. cloth. 1.30

3683 **Frölich, O., und Herzfeld, H.**, Stand und Zukunft der Acetylenbeleuchtung. Berlin 1898. 8. 44 pg. 0.50

3684 **Glahn, C. J.**, Die Fabrikation lohnender chemisch-technischer Consum-Artikel. Leipzig 1898. gr. 8. 71 pg. 20

3685 **Günther, A.**, Synthese des d- und e-β-Aethylpiperidins. Berlin 1898. 8. 52 pg. 0.80

Hasselberg, B., Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen — siehe Nr. 3667.

3686 **Koppel, J.**, Die Kobaltdoppelnitrate und ihre Beziehungen zu den Kobaltaminen und den Kobaltdoppelcyaniden. Leipzig 1898. 8. 70 pg. 1

3687 **Lebbin, G.**, Die Giftigkeit der Farbwaaren im Sinne der Ministerial-Verordnung vom 24. August 1895. Im amtlichen Auftrage bearbeitet. Berlin 1898. 8. 1.50

3688 **Lehmann, F.**, Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Phoron. Berlin 1898. 8. 24 pg. 0.60

3689 **Lewin, N.**, Ueber die Elektrolyse des Jodids. Berlin 1898. 8. 52 pg. 1

3690 **Lorenz, H. W. F.**, Ueber Harnstoffderivate des Diacetonamins. Berlin 1897. 8. 42 pg. 0.80

Nernst, W., und Schönflies, A., Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften — siehe Nr. 3632.

3691 **Ostwald, W.**, Das physikalisch-chemische Institut der Universität Leipzig und die Feier seiner Eröffnung am 3. Januar 1898. Leipzig 1898. gr. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln. 2.40

3692 **Pannwitz, K.**, Der Nährwerth des Soldatenbrotes. Ausnutzungsversuche. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 123 pg. 3

3693 **Pellet, H.**, Nature du Sucre réducteur dans les jus de Canne et dans les Mélasses. (Le Caire, Bull. Instit. Egypt.) 1897. 8. 30 pg. 2

3694 **Ruff, O.**, Ueber die Reduction einiger tertiärer Nitroverbindungen. Berlin 1897. 8. 32 pg. 0.60

3695 **Sammlung** der Bestimmungen über die Prüfung der Nahrungsmittel-Chemiker für das Deutsche Reich und die einzelnen Bundesstaaten. Berlin 1898. 12. 53 pg. cart. 1

3696 **Scherk, J.**, Einwirkung von Oxalsäureäthylester und Natriumäthylat auf einige Derivate des Nitrotoluols. Berlin 1898. 8. 36 pg. 1

3697 **Schleh, E.**, Das Wasser und der Kesselstein. Mit einem Anhange über Kesselexplosionen u. Corrosionen. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Aachen 1897. gr. 4. 44 pg. m. 15 Holzschnitten. 2

3698 **Theel, W.**, Beitrag zur Kenntniss der Salze der Selencyanwasserstoffsäure. Berlin 1898. 8. 38 pg. 0.80

3699 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXV. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 385—576 m. 26 Holzschnitten. Mark 4.60

Inhalt: Löwenherz, R., Bestimmung von Dissociationsconstanten durch Löslichkeitserhöhung. — Tamman, G., Ueber die Abhängigkeit der Zahl der Kerne, welche sich in verschiedenen unterkühlten Flüssigkeiten bilden, von der Temperatur. — Schaller, R., Messungen der elektrischen Leitfähigkeit an verdünnten Lösungen bei Temperaturen bis 100°. — Schreinemakers, F. A. H., Gleichgewichte im System: Wasser, Aether u. Bernsteinsäurenitril. etc.

Band XXV. Heft 1 u. 2. m. 17 Holzschnitten. M. 9.20.

3700 — Dieselbe. Beilage: Ostwald, W., Das physikalisch-chemische Institut der Universität Leipzig u. die Feier seiner Eröffnung am 3. Januar 1898. Leipzig 1898. gr. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln. für Abonnenten 1.60
Einzelpreis 2.40

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Johannes Behrens** zum a. o. Professor der Botanik, daselbst. — Dr. **A. L. Bolk** zum Professor der Anatomie an der Universität Amsterdam (an Stelle des Prof. G. Ruge, der zum Ersatz des nach Würzburg berufenen Prof. Ph. Stöhr an die Universität Zürich ging). Der ebenfalls für diese Stellung vorgeschlagene Lector der Osteologie an der Universität Amsterdam Dr. **O. Seydel** hat sein Amt niedergelegt und kehrt nach Deutschland zurück. — Der Privatdocent an der Deutschen Universität Prag Dr. **Carl Isid. Cori** zum a. o. Professor der Zoologie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Neapel **Pasquale Malerba** zum o. Professor der physiologischen Chemie an derselben Universität. — An Stelle des Professors **Friedrich Körnicke**, der in Pension gegangen ist, der Privatdocent an der Universität Bonn Dr. **Fritz Noll** zum Professor der Botanik an der Landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf bei Bonn. — Der Professor der Zoologie an der Faculté des Sciences in Grenoble **Georges Pruvot** zum Chef des Travaux de Zoologie pratique et appliquée an der Universität Paris. — Der Docent der Biologie u. vergleich. Anatomie an der Westminster Hospital Medical School in London Dr. **H. W. Marett Tims** zum Professor der Zoologie am Bedford College der Universität Oxford (zum Ersatze des für den verstorbenen Prof. Th. J. Parker an die University of Otago berufenen Dr. W. B. Benham). — **Paul A. Genty** zum Director des Botanischen Gartens der Stadt Dijon. — Der Prof. **Otto Martin Torell** ist von seiner Stellung als Chef der Geologischen Landesuntersuchung Schwedens zurückgetreten; an seine Stelle trat Prof. **Alfred Elias Törnebohm.** — Der Praeparator **Demoussy** zum Assistenten der Pflanzenphysiologie am Muséum d'Histoire Naturelle de Paris an Stelle des Dr. Maquenne (der zum Ersatz des verstorbenen Prof. G. Ville zum Professor am Muséum ernannt wurde). — **Henry Hanna** zum Demonstrator der Biologie, Geologie u. Palaeontologie am Royal College of Science in Dublin. — Dr. **Z. Kamerling,** bisher in Berlin, zum Assistenten am Botanischen Institut der Universität München. — Frau **Madeleine Lemaire** zur Lehrerin der auf das Studium der Pflanzen angewandten Zeichnenkunst am Muséum d'Histoire Naturelle de Paris an Stelle von **A. Faguet,** der in Pension ging. — Der Bergingenieur **N. Th. Pogrebow** zum Secretär und Bibliothekar des Geologischen Comité's in St. Petersburg.

Berufen: Der Professor der Botanik an der University of Wisconsin in Madison **Charles R. Barnes** als Professor der Pflanzenphysiologie an die Universität Chicago.

Habilitirt: Dr. **A. Bühler** für Anatomie an der Universität Würzburg. — Dr. **Dickmann** aus Hamburg für Chemie an der Universität München. — Der Conservator am Zoologischen Museum der Universität Moskau **Gregorius A. Kogevnikow** für Zoologie an dieser Universität. — An der Tierärztlichen Hochschule in Lemberg Dr. **W. Kulczycki** für Zoologie und der Privatdocent an der dortigen Universität Dr. **A. Zalewski** für Botanik. — An der Universität Berlin Dr. **W. Meyerhoffer** für Physik und Dr. **O. Emmerling** für Chemie.

A. D. Berrington legt sein Amt als Oberinspector der englischen Fischereien nieder. — Der Professor der Chemie an der Ecole Polytechnique in Paris **Grimaux** musste sein Amt niederlegen. — Der Assistent am Zoologischen Museum in Dresden **Lionel W. Wiglesworth** legt sein Amt (nach Beendigung des mit dem Museumsdirector Dr. A. B. Meyer zusammen veröffentlichten Werkes über die Vögel von Celebes) nieder.

Reisen: Unter Führung des Docenten der Geologie an der Universität Upsala Dr. Nils Otto Gustaf Nordenskiöld ging eine auf zwei Jahre Abwesenheit berechnete Schwedische Expedition zur Erforschung des Klondyke-Gebietes ab, welche ausserdem aus dem Prof. Gunnar Andersson und vier anderen Personen besteht. — Die unter Führung des Prof. A. C. Haddon stehende und ausser ihm aus 6 Forschern bestehende Anthropologische Expedition der Universität Cambridge ist am 10. März auf 15 Monate nach ihrem Ziele (Torres-Strasse, Neu Guinea, Borneo) abgegangen.

Verstorben: Am 13. Februar in Madrid der Professor der vergleich. Anatomie an der dortigen Universität, der Entomologe **Mariano de la Paz Graells**, 80 Jahre alt. — Am 15. Februar in Oxford der Coleopterologe **John William Shipp**, 24 Jahre alt. — Am 20. Februar in München der frühere Oberinspector an der dortigen Zoologischen Sammlung **Conrad Will**, ein tüchtiger Skeleteur und Entomologe, 75 Jahre alt. — Am 2. März in Ontario (Canada) der Professor der Biologie und Geologie an der Ontario School of Agriculture in Guelph **J. Hoyes Panton**. — Am 2. April in Wien der o. Professor der Pathologie an der dortigen Universität **Salomon Stricker**, auch als Histologe wohlbekannt, 64 Jahre alt. — Am 11. April der Professor a. D. **K. Ludw. Fridolin v. Sandberger**, ein hervorragender Palaeontologe und Geologe, 72 Jahre alt. — Am 13. April der Professor der Chemie an der Industrieschule in Nürnberg **H. Kaemmerer**, ein bekannter Forscher, 58 Jahre alt. — In Pitsligo (Schottland) der Zoologe Rev. **Walter Gregor**.

Recensionen.

Prof. **T. J. Parker, and W. A. Haswell, A Textbook of Zoology.** 2 volumes. London, Macmillan & Co., 1897. XXXVI and 779, XX and 683 pages, Royal-Octavo, with 1173 figures and coloured map. cloth. Price 36 sh.

In denselben Wochen, in welchen die Trauernachricht des Todes des einen der beiden Autoren eintrifft, ist das grosse Lehrbuch der Zoologie erschienen, an welchem die Verfasser durch Jahre gearbeitet haben. Mit eminentem Fleiss und einer Geduld, die dadurch am besten illustrirt wird, dass das Manuscript, die Zeichnungen, jeder Correcturbogen mindestens einmal die Reise um den halben Erdumfang machen mussten, welchem die Entfernung der Wohnsitze der Autoren entspricht.

In dem Werke ist zum ersten Male consequent das Lehrprincip festgehalten, eine jede Gruppe nach einem — oder in besonderen Fällen (wenn eine und dieselbe Gruppe zu sehr verschiedene Species umfasst) nach einigen — Typen zu behandeln. Dieser eine Typus, so z. B. Planaria in der Gruppe der Platyhelminthen, wird auf das ausführlichste beschrieben, an der Hand guter und neuer Abbildungen in morphologischer, anatomischer, physiologischer Hinsicht genau durchgegangen; dann folgt erst eine kürzere Abhandlung über die ganze Gruppe. Für den Zweck, dem das Buch dient, nämlich der elementaren Einführung in das ganze Gebiet der Zoologie, scheint uns dieser Plan vortrefflich.

M. Greshoff, Schetsen van nuttige Indische Planten. Met inleiding van J. G. Boerlage en teekeningen naar de natur vervaardigd door W. Callmann. Amsterdam, J. H. De Bussy, Folio.

Erscheint in Lieferungen zu je 10 Tafeln, von denen 50 zu einem Bande zusammengefasst werden. Uns liegen 4 Lieferungen vor. Subscriptionspreis einer jeden 2½ Gulden holl. Währ. — Das Werk kommt zur guten Zeit, da bei dem Eifer, der in allen coloniebesitzenden Staaten herrscht, ihre überseeischen Länder nutzbringend zu gestalten, ein modernes, mit guten Abbildungen versehenes, nicht allzu theures Buch solcher Art eigentlich gefehlt hat. Wir kommen auf die 'Schetsen' nochmals zurück.

Prof. **C. W. C. Fuchs, Anleitung zum Bestimmen der Mineralien.** 4. Auflage, neu bearbeitet von Prof. R. Brauns. Giessen, J. Ricker, 1898. XIII u. 234 Seiten, Oktav, mit 30 Abbildungen. Preis 5 Mark.

Dem wissenschaftlichen Mineralogen ist der 'Fuchs', seit er im Jahre 1868 zum ersten Male herauskam, ein unentbehrlicher Begleiter geworden. Er wird es noch mehr

in dieser neuen Auflage sein, die in einem ihrer wichtigsten Theile, den 'Tafeln zur Bestimmung der Mineralien', insofern eine wichtige und praktische Aenderung erfahren hat, als jetzt die Mineralien nicht wie bisher nach den Krystallsystemen resp. nach dem Pyramiden- oder Prismenwinkel — bekanntlich oft eine schwierig auszuführende Bestimmung, — geordnet sind, sondern zuerst nach ihrer Härte.

Dr. **J. M. Page, Ordinary Differential Equations.** An elementary Textbook. London, Macmillan & Co., 1897. XVIII and 226 pages, Octavo. cloth. Price $6\frac{1}{2}$ sh.

In diesem hübsch und klar gedruckten Werke wird in möglichst elementarer Darstellung alles von dem schwierigen Thema geboten, was dem Anfänger zu wissen Noth thut. Es wäre nicht überflüssig, wenn Uebersetzungen dieses in seiner Kürze einzigen Lehrbuches in andere Cultursprachen unternommen würden.

Prof. **H. E. Roscoe and C. Schorlemmer, A Treatise on Chemistry.** Volume II: The Metals. New edition completely revised by Sir H. E. Roscoe, assisted by Drs. H. G. Colman and A. Harden. London, Macmillan & Co, 1897. XII and 1192 pages, Royal-Octavo, with about 200 figures. cloth. Price $31\frac{1}{2}$ Sh.

Es ist kaum notwendig, über ein Lehrbuch vom Range des Roscoe-Schorlemmer'schen, das nicht nur in seinem Heimatlande eines ausserordentlichen Ansehens geniesst sondern dessen Uebersetzungen in allen civilisirten Ländern gelesen werden, etwas zu sagen. Es sei nur erwähnt, dass in der vorliegenden Neuauflage eigentlich ein ganz neues Werk geschaffen ist, was bei dem Umstande, dass neunzehn Jahre seit Erscheinen der ersten Ausgabe verflossen sind, nicht Wunder nehmen kann. Die Ausstattung ist mustergültig.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Prähistorische Archäologie Bosniens. [39

Arbeiten von

Franz Fiala

Prähistorische Wohnstätten in Sobunar bei Sarajevo.

16 Seiten mit 51 Abbildungen. 1893. 4. — Preis 1 Mark.

Höhlenforschungen in Bosnien.

6 Seiten mit 2 Abbildungen. 1893. 4. — Preis Mark 0,50.

Die Ergebnisse der Untersuchung prähistorischer Grabhügel auf dem Glasinac im Jahre 1893.

38 Seiten mit 1 Tafel und 81 Abbildungen. 1894. 4. — Preis 2 Mark.

Die Ergebnisse der Untersuchungen prähistorischer Grabhügel auf dem Glasinac in den Jahren 1894 und 1895.

2 Theile.

60 Seiten mit 121 Abbildungen. 1896—97. 4. — Preis 3 Mark.

Ueber einige Wallbauten im nordwestlichen Bosnien.

8 Seiten mit 15 Abbildungen. 1896. 4. — Preis Mark 0,50.

Die prähistorische Ansiedlung auf dem Debelo Brdo bei Sarajevo.

36 Seiten mit 255 Abbildungen. 1896. 4. — Preis 2 Mark.

Ausgrabungen auf dem Debelo Brdo bei Sarajevo im Jahre 1894.

8 Seiten mit 7 Tafeln und 23 Abbildungen. 1897. 4. — Preis 1 Mark.

Im Verlage von **Quandt & Händel** in **Leipzig** ist erschienen: [40

Unterhaltende Probleme

und Spiele in mathematischer Beleuchtung.

Von Dr. **W. Grosse.**

Mit zahlreichen Textfiguren und 1 Tafel. — Preis 5 Mark 20 Pfg., gebd. 6 Mark.

Sehr geeignet zur Belebung mathematischer Lehrstunden an höheren Lehranstalten, für welche das Buch eine Fülle anregenden Stoffes bietet.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen und direct von der Verlagshandlung.

Anthropologischer Assistent! [41

Die Stelle eines Assistenten für physische Anthropologie an einem deutschen Museum ist zu besetzen. Gehalt 2700 M. Reflectenten wollen Mittheilungen über ihre Personalien, speciell ihren Studiengang unter **D. H. 723** an **Rudolf Mosse, Berlin** S.W. einsenden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wir erhielten aus Buenos Aires zur Verbreitung: [42

C. Berg

Contribuciones al conocimiento de la Fauna Erpetologica Argentina

y de los países limítrofes.

(Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, Marzo 1898.)

35 pg. in-4.

Preis 2 Mark.

Auch alle anderen Arbeiten von Prof. C. Berg über Argentinische Fauna sind vorräthig.

☛ Dieser Nummer liegt bei: **Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn** Nr. XXXVIII: Juli — December 1897.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **April** **Nr. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3701 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Tome 51 (Série IV. Tome 1): Année 1897. Auxerre 1898. 8. 30 et 145 pg. av. gravures.

3702 **Avranches.** — Mémoires de la Société d'Archéologie, Littérature, Sciences et Arts des Arrondissements d'Avranches et de Mortain. Tome XIII: Années 1896 et 1897. Avranches 1897. 8. 428 pg.

3703 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 85. (Vol. IX.) April 1898. Baltimore. 4. pg. 67—90 with 2 plates. Mark 1.50

Cont.: Flexner, S., and Anderson, H. B., Results of the Intra-Tracheal Inoculation of the Bacillus Diphtheriae in Rabbits. — Koplik, H., The Bacteriology of Pertussis — etc.

3704 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog for 1897. Afhandlinger og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum. Bergen 1898. gr. 8. 4, 381 u. 72 pg. m. 22 Tafeln u. Abbildungen. 20

Inhalt: Collett, R., Baeveren i Norge, dens udbredelse og levemaade (m. 12 Tfln.). En ny bastardform blandt Norges Tetraonider (m. 3 Tfln.). — Kolderup, C. F., Ekersunds-Soggendalsfeltets Bergarter og deres betingelse for anvendelse i Stenindustrien. Fosforsyregehalten i Ekersunds-Soggendalsfeltets Bergarter og dens forhold til benskjörheden hos Kvaeget. Et orienterende niveau i Bergensskifrene. — Havaas, J., Floristiske undersögelser i Söndre Bergenhus Amt. — Palmström, A., Généralisation de quelques Equations algébriques qui se présentent dans la théorie des Fonctions elliptiques. Sur une généralisation de l'Equation de Lamé. — Grieg, J. A., Mesoplodon bidens (m. 2 Tfln.). Nogle Cetologiske Notiser. Skrabninger i Vaagstfjorden og Ulvesund. — Schreiner, K. F., Histologische Studien über die Augen der freilebenden marinen Borstenwürmer (m. 2 Tfln.). — Lie-Pettersen, O. J., Lepidoptera jagttagne i Laerdal. — Gustafson, G., Over de til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen. — Nordgaard, O., Nogle oplysninger om Puddefjorden (m. 1 Tfl.). etc.

3705 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume XI. No. 3. Bombay, February 1898. roy. 8. pg. 347—554 with 11 plates (6 coloured). 12

Cont.: Baker, E. C. S., The Indian Ducks and their allies (with 1 plate). The Birds of North Cachar IX. — Mackinnon, P. W., and Nicéville, L. de, List of the Butterflies of Mussoorie in the Western Himalayas, contin. (with 3 plates). — Elwes, H. J., and Hampson, G. F., Catalogue of the Heterocera of Sikkim and Bhutan II. — Fedarb, S. M., On some Earthworms from India (with 2 plates). — Hampson, G. F., The Moths of India (suppl. to the volumes in the „Fauna of Brit. India") II. — Prain, D., New Curcuma from the Deccan (with 1 plate). — Melvill, J. C., Descriptions of new species of marine Shells from Bombay (with 1 plate). — Macpherson, T., An iron band on a Tiger's tooth (with 1 plate). — Rodon, G. S., The young of the Hunting Leopard (with 2 plates). etc.

Vol. XI. Nos. 1 and 2. with 22 partly coloured plates. M. 22. — Subscription price for the complete volume (5 parts). M. 32.

3706 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie. Herausgegeben vom ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XXI. Heft 1 u. 2. Budapest 1898. gr. 8. pg. 1—270 m. 12 Tafeln.

Inhalt: Lörenthey, E., Beiträge zur Decapodenfauna des Ungarischen Tertiärs (m. 9 Tfln.). Ueber die Brachyuren der paläontologischen Sammlung des Bayerischen Staates (m. 2 Tfln.). — Mehely, L., Account of Reptiles and Batrachians collected by Biro in New Guinea (with 1 plate). — Wagner, J., Beiträge zur Kenntniss der Flora Ungarns (Ungarisch u. Deutsch). — Canestrini, G., Nuovi Acaroidei della Nuova Guinea II. — Friese, A. H., Species aliquot novae vel minus cognitae gen. Megachile. Neue Arten der Bienengattung Eulema. — Kertész, K., Diplocentra anus Meig. u. Asphondylia Rübsameni (Ungarisch u. Deutsch.) — Gestro, R., Hispidae raccolte nella Nuova Guinea da Biro II. Tre nuove specie di Hispidae. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16. — Verbesserung der Anzeige Nr. 28.

3707 **Caen.** — Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Année 1896. Caen 1897. 8. 370 pg.

3708 **Cairo.** — Bulletin de l'Institut Egyptien. Série III. No. 7: Année 1896. Le Caire 1897. gr. in-8. 352 pg. av. 16 planches (2 coloriées). Mark 7

Cont.: Hassan Effendi Saïd, Sur l'Eragrostis abyssinica comme plante fourragère en Egypte. — Artin, Y., Le premier Puits artésien dans la vallée du Nil. — Fouquet, Note pour servir à l'histoire de l'embaumement en Egypte. — Fourtau, Note sur les Forages exécutés en Egypte. Les Puits artésiens et les Puits forés en Egypte (av. 9 plchs.). — Mayer-Eymar, L'extension du Ligurien et du Tongrien en Egypte II (av. 3 plchs.). — Dutilh, E. D. J., Signes astronomiques, Divinités, Symboles relevés sur les Monuments Alexandrins et confirmés par des Monuments divers (av. 3 plchs.). — Floyer, Sondages géologiques exécutés en Egypte. — Carmier, Rapport sur le forage d'un Puits tubulaire dans son ezbek à Rahmanieh. — Franceschi, Les couleurs du Disque solaire à l'horizon, dans le désert et sur la mer. etc.

Série III. No. 9 (1898) — voir No. 31.

3709 — Mémoires présentés à l'Institut Egyptien et publiés sous les auspices de S. A. Abbas Pacha. Tome III. Fascicules 1—5. Le Caire 1896—97. 4. av. 30 planches (7 coloriées).

Fascic. 1: Looss, A., Recherches sur la Faune parasitaire de l'Egypte I (av. 16 plchs.). M. 20. — Fasc. 2: Deflers, A., Les Asclepiadées de l'Arabie tropicale (av. 6 plchs.) M. 6. — Fascic. 3: Sonsino, P., Contributo alla Entozoologia d'Egitto. M. 4. — Fascic. 4: Groff, W., Etudes sur la Sorcellerie ou le rôle que la Bible a joué chez les Sorciers. M. 4. — Fascic. 5: Berchem, M. v., Inscriptions Arabes de Syrie (av. 8 plchs.). M. 8.

3710 **Chambéry.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Savoie. Série 2. Tome III: Année 1896. Chambéry 1897. 8. 283 pg.

3711 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1897. Juli—December. Dresden 1898. gr. 8. pg. 4, 15—43 u. 47—103 m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 3

Jahrg. 1897, jetzt vollständig, 150 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 5.50.

3712 **Göttingen.** — Abhandlungen der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band I. No. 1. Nachtrag. Göttingen 1898. 4. pg. 49—65 m. 3 Tafeln. 3

Inhalt: Koenen, A. v., Ueber Fossilien der unteren Kreide am Ufer des Mungo in Kamerun. Nachtrag.

Band I. No. 1. 1897. m. 4 Tafeln. M. 5.

3713 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 190: Year 1897. Series A: Mathematical and Physical Papers. Title, contents, index etc. London 1898. 4. pg. 17 and 491—493. 060

Series A, now complete, 510 pg. with 17 plates. M. 30.

Cont.: Lockyer, J. N., The total Solar Eclipse of 9. August 1896; report on the expedition to Kiö Island. — Walker, G. T., On Boomerangs. — Penrose, F. C., On the orientation of certain Greek Temples. — Stanton, T. E., On the passage of Heat between Metal Surfaces and Liquids in contact with them. — Leathem, J. G., On the theory of magneto-optic phenomena of Iron, Nickel and Cobalt. — Mond, L., Ramsay, W., and Shields, J., On the occlusion of Oxygen and Hydrogen by Platinum Black II. — Abney, W. de W., The sensitiveness of the Retina to light and colour. — Baden-Powell, G., Total Eclipse of the Sun, 1896; the Novaya Zemlya observations (with 2 plates). — Larmor, J., Dynamical theory of the electric and luminiferous Medium III. — Reynolds, O., and Moorby, W. H., On the mechanical equivalent of Heat (with 6 plates). — Pearson, K., and Lee, A., On the distribution of frequency (variation and correlation) of the barometric Height of divers stations (with 9 plates). — Thompson, S. P., Cathode Rays and some analogous Rays.

3714 — Proceedings of the Royal Society. No. 387 (Volume 62, part IX). London, March 1898. 8. pg. 423—458 with 3 figures. 110

Cont.: Murray, J., The scientific advantages of an Antarctic Expedition, with remarks by J. D. Hooker, G. Neumayer, and others. — Moore, J. E. S., On the zoological evidence for the connection of Lake Tanganyika with the Sea.

3715 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 388 (Volume 62, part X). London, April 1898. 8. pg. 10 and 41—48. Mark 0.60
Cont.: Title, contents; index.

3716 — The same. No. 389 (Volume 63, part I). London, April 1898. 8. pg. 1—25 with 1 plate. 1.60
Cont.: Brown, H. T., and Escombe, F., On depletion of the endosperm of Hordeum vulgare during germination.

3717 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume XXVI. Fascicule 1. Montbéliard 1897. 8. 16 et 245 pg. av. 9 planches.

3718 **Montmédy.** — Mémoires de la Société des Amateurs Naturalistes du Nord de la Meuse. Tome IX. Montmédy 1897. 8.

3719 **Münster.** — 25. Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1896—97. Münster 1898. gr. 8. 68 u. 249 pg. 3

3720 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band X, mit Beilage (Schwarz, A., Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen, Fortsetzung; Jahresberichte 1892—96). Nürnberg 1898. gr. 8. 4 u. 177 pg. u. (Beilage) pg. 187—204 u. 162 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 10

3721 **Passau.** — 17. Bericht des Naturhistorischen Vereins zu Passau für die Jahre 1896 u. 1897. Passau 1898. gr. 8. 20 u. 24 pg. 1

3722 **Saint-Brieuc.** — Bulletins et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 35: 1897. St.-Brieuc 1898. 8. 18 et 290 pg. av. 1 carte.

3723 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXVII. Stockholm 1895—96. gr. 4. 3 u. 692 pg. m. 6 Karten, 23 Tafeln (11 colorirt) u. Abbildungen. 47
Inhalt: Sjöstedt, Y., Zur Ornithologie Kameruns (m. 10 Tfln.). — Munthe, H., Den Svenska hydrografiska Expeditionen 1877, III (m. 1 Karte). — Cleve, P. T., Synopsis of the Naviculoid Diatoms, II (with 4 plates). — Holmgren, E., Studier öfver Hudens och de körtelartade Hudorganens morfologi hos Skandinaviska Makrolepidopterlarver (m. 9 Tfln.). — Ekstrand, A. G., och Angström, K., Jemförelse mellan Svenska Rikspototypen for Kilogrammet och nagra Statens Institutioner tillhörige hufvudlikare och Normalvigter. — Jäderin, E., och Lindeberg, K., Komparationer mellan Sveriges Meterprototyp och tre Statens Institutioner tillhöriga hufvudlikare och Normalmatt. — Carlheim-Gyllenskjöld, V., Mémoire sur le Magnétisme terrestre dans la Suède méridionale (av. 5 cartes). Observations magnétiques faites par Arwidson sur les côtes de la Suède 1860—61.

3724 — Dieselben. Band XXVIII. Stockholm 1895—96. gr. 4. 3 u. 508 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte u. 23 Tafeln. 39
Inhalt: Hasselberg, B., Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen II u. III (m. 6 Tfln.). — Dusén, P., New and some little known Mosses from the west coast of Africa I and II (with 7 plates). — Olsson, K. G., Ueber die allgemeinen Jupiterstörungen des Planeten (127) Johanna. — Törnebohm, A. E., Grunddragen af det centrala Skandinaviens Bergbyggnad (m. 1 geolog. Karte u. 3 Tfln.). — Gullstrand, A., Photographisch-ophthalmometrische u. klinische Untersuchungen über die Hornhautrefraction (m. 7 Tfln.).

3725 **Toulouse.** — Bulletin de la Société Ramond. Série 2. Tome II: Année 32: 1897. Toulouse 1898. 8. pg. 129—250.
Cont.: Explorations Pyrénéennes (ascensions des hautes cimes, observations météorologiques, recherches scientifiques et archéologiques, etc.).

3726 **Tulle.** — Bulletin de la Société des Lettres, Sciences et Arts de la Corrèze. Année 1897. Tulle 1898. 8. 547 pg.

3727 **Vesoul.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Haute-Saône. Série III. No. 28. Vesoul 1897. 8. 26 et 289 pg.

3728 **Zürich.** — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 33. Abtheilung II. Zürich 1898. 4. 20 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt). 10
Inhalt: Baltzer, A., Studien am Unter-Grindelwaldgletscher über Glacialerosion, Längen- u. Dickenveränderung in den Jahren 1892 bis 1897.
Band 33. Abtheil. I. 1893. 152 pg. m. 9 Tafeln (3 colorirt). M. 10.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3729 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 63. Band I. Heft 3. Berlin 1897. gr. 8. pg. 3 u. 181—291 m. 5 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 8

Inhalt: Verhoeff, C., Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzogowina u. Dalmatien III (m. 3 Tfln.). — Breitfuss, L. L., Catalog der Calcarea der zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde zu Berlin. — Weltner, W., Verzeichniss der bisher beschriebenen recenten Cirripedienarten, mit Angabe der im Berliner Museum vorhandenen Species. — Linstow, O. v., Nemathelminthen, gesammelt von Dahl im Bismarck-Archipel (m. 2 Tfln.).

Band I, jetzt vollständig, 294 pg. m. 22 Tafeln (5 colorirt). M. 27.

3730 **Barillot, V.**, Notions de Sciences avec leurs Applications à l'Agriculture. Livre du maître. 5. édition, corrigée et augmentée. Paris 1898. 12. av. 183 figures. cart. Mark 2.50

3731 **Belloc, E.**, Les Lacs de Lourdes et de la Région Sous-Pyrénéenne. (Origine, couleur, sondage, flore et faune, etc.) (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 11 pg. av. 1 carte et 2 figures. 1.50

3732 **Conwentz**, Aus Schwedens Natur und Wissenschaft. Danzig 1898. 8. 16 pg. 0.50

3733 **Darrah, H. Z.**, Sport in the Highlands of Kashmir. Being a narrative of an eight months' trip in Baltistan and Ladak. London 1898. 8. 524 pg. with 2 maps and 52 illustrations. cloth. 21.80

3734 **Decle, L.**, Three Years in Savage Africa. With introduction by H. M. Stanley. London 1898. 8. 628 pg. with 5 maps and 100 illustrations. cloth. 21.80

3735 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land u. Leute unseres ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 9. Berlin 1898. Lex. 8. 37, 11 u. 5 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. Jede Liefg. 10

Inhalt: Hilgendorf, F., Land- u. Süsswasser-Decapoden (m. 1 Tfl.). — Budde-Lund, G., Land-Isopoden (m. 1 Tfl.). — Möbius, K., Nachwort.

Band IV, jetzt vollständig, 1065 pg. m. 29 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. M. 90, in Halbfranzband M. 100. — Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 1894. 922 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. 275 Abbild. Leinenband. M. 25. — Band III: Die Thierwelt Ostafrikas. Wirbelthiere. Unter Redaction von K. Möbius. 1896. 702 pg. m. 5 Tafeln u. 224 z. Th. color. Abbild. M. 36, in Halbfranzband M. 40. — Band V: Engler, A., Schumann, K., Warburg, O., u. A., Die Pflanzenwelt Ostafrikas. 1895. 1036 pg. m. 53 Tafeln u. Abbild. M. 70, in 2 Halbfranzbänden M. 80.

Band II wird enthalten: Anthropologie u. Ethnographie; Band VI: Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie; Band VII: Geologie u. Mineralogie.

3736 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung I. Lieferung 73: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von G. Jäger, A. Reichenow u. A. Liefg. 34. Breslau 1898. gr. 8. pg. 129—256 (v. Band VIII). Subscriptionspreis 3

3737 — Dasselbe. Abtheilung III. Lieferung 43: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 13. Breslau 1898. gr. 8. pg. 8 u. 593—644 (v. Band II) u. 1—48 (v. Band III) m. 1 Tafel u. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

3738 **Grandidier, A.**, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En environ 52 volumes.) Vol. XXXVI: Histoire naturelle des Plantes par H. Baillon et E. Drake del Castillo. Tome VI (Atlas. Tome IV). Partie 1. Paris 1897. gr. in-4. 49 planches (nos. 292 A et B, 308 A, 412—457).

3739 — La même. Vol. XXXIX: Histoire naturelle des Plantes. Mousses par F. Renauld et J. Cardot. Atlas. Partie 1. Paris 1898. gr. in-4. 32 planches.

L'ouvrage complet comprendra 14 parties: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique par Grandidier. 1 vol. — 2. Géographie physique p. Grandidier. 1 vol. — 3. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 4. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier et Hamy. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères p. Milne-Edwards, Grandidier et Filhol. 7 vols. — 7. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 9. Reptiles et Batraciens p. Vaillant et Mocquard. 2 vols. — 10. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Forel, Kunckel d'Herculais, Mabille, de Saussure, Simon et d'a. 13 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 1 vol. — 12. Vers p. Vaillant et Blanchard. 1 vol. — 13. Plantes p. Baillon et Drake del Castillo. 11 vols.; Mousses p. Renauld et Cardot. 1 vol. — 14. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards et Grandidier. 3 vols.

L'ouvrage est publié par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour l'Histoire de la Géographie et les volumes d'Histoire naturelle et par livraisons de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins pour les parties 2 à 5. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 7., 20 francs pour la 9., 10. et 12.; 12.50 francs pour les autres.

En vente les parties suivantes: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique. (2. tirage.) complet. 1 vol. av. 67 planches. — 6. Mammifères. Texte: Tome I; Atlas: Tomes I, II, III fascicule 1 (304 plchs.). — 7. Oiseaux. 1 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.). complet.

— 8. Poissons. 1 vol. av. 63 plchs. complet. — 10. Lépidoptères diurnes. 1 vol. av. 63 plchs. complet; Coléoptères. Atlas (2 fascic.) (54 plchs.), Formicides. 1 vol. av. 7 plchs. complet; Hyménoptères. Texte et atlas, fascic. 1 (27 plchs.); Orthoptères, partie I (av. 10 plchs.); Myriapodes. Atlas (12 plchs.). — 11. Mollusques. Atlas, fascic. 1 (27 plchs.). — 13. Plantes. Atlas. Tomes I à III (460 plchs.).

3740 **Haeckel, E.,** Der Monismus als Band zwischen Religion und Wissenschaft. Glaubensbekenntniss eines Naturforschers. 7., verbesserte Auflage. Bonn 1898. gr. 8. Mark 1 60

3741 **Handbook** of Canada. Published for the Toronto Meeting 1897 of the British Association for the Advancement of Science by the Publication Committee of the Local Executive. Toronto 1897. 8. 9 and 415 pg. with 6 colored maps and 1 plate. cloth. 5

3742 **Nansen, F.,** In Nacht und Eis. Die Norwegische Polarexpedition 1893—96. Supplement (= Band III): Nordahl, B., Wir Framleute. — Johansen, H., Nansen und ich auf 86°14'. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 519 pg. m. 28 Tafeln (4 in Farbendruck) u. 62 Abbildungen. Leinenband. 10

Band I u. II. Neue Ausgabe — siehe Nr. 3369.

Nernst, W., und Schönflies, A., Mathematische Behandlung der Naturwissenschaften — siehe No. 3632.

3743 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees (Plattensees). Herausgegeben von der Balatonsee-Commission der K. Ungar. Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 11 Theilen). Band I. Theil 3: Ilosvay v. Nagy Ilosva, L., Die chemischen Verhältnisse des Balatonsees. Wien 1898. 4. 31 pg. 1 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 246.

3744 **Schott, G.,** Die oceanographischen Aufgaben und der voraussichtliche Verlauf der geplanten Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. 8. 17 pg. 1 50

3745 **Scientific Memoirs** by Medical Officers of the Army of India. Edited by J. Cleghorn. Part X. Calcutta 1897. 4. 130 pg. with 10 plates (8 coloured). boards. 6

Cont.: Cunningham, D. D., Choleraic and other Commas; influence of certain conditions in determining morphological variations in Vibrionic Organisms. Report on the results of experiments on the action of various reputed antidotes to Snake-venom, conducted 1895—96. On certain diseases of Fungal and Algal origin affecting economic Plants in India (with 6 plates). — Murray, J., Notes on the Malarial Parasite as observed in the blood during life and in the tissues post-mortem at Lahore (with 3 plates). — Rogers, L., On the influence of variations of the ground-water level on the prevalence of Malarial Fevers.

Parts I—IX. 1884—95. 700 pg. with 63 plates (16 coloured). boards. M. 41.

3746 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVII. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 175—314 m. 2 Tafeln u. 13 Abbildungen. 6

Inhalt: Blumberg, M., Experimentelle Untersuchungen über Desinfection im Gewebe thierischer Organe. — Kempner, W., u. Schepilewsky, E., Ueber antitoxische Substanzen gegenüber dem Botulismusgift. — Wassermann, A., Weitere Mittheilungen über Gonokokkenkultur u. Gonokokkengift u. s. w.

Band XXVII. Heft I. m. 1 colorirten Tafel u. 6 Abbildungen. M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3747 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1897 (Série 3. Tome V). No. 3. Paris. gr. in-8. pg. 353—496 av. 6 planches et figures. 10

Cont.: Bordas, L., Les glandes salivaires des Pseudo-Névroptères et des Orthoptères, fin (av. 3 plchs.). — Guitel, F., Sur un procédé facilitant la recherche des entonnoirs segmentaires du rein des Sélaciens; note préliminaire (av. 1 plche.). — Duboscq, O., Sur le système nerveux sensitif des Trachéates (Orthoptères, Chilopodes) (av. 1 plche.). — Minot, C. S., Contribution à la détermination des ancêtres des Vertébrés. — Boutan, L., L'organe glandulaire périphérique de l'Helcion pellucidum (Lin.) (av. 1 plche.). — Brumpt, E., Quelques faits relatifs à l'histoire du Phascolion Strombi (Montagu).

Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

3748 **Bade, E.,** Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora u. Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage u. Pflege. 2., verbesserte Auflage, mit Anhang: Das Sumpf-Aquarium u. Terra-Aquarium. Berlin 1898. gr. 8. m. 8 Tafeln (4 in Farbendruck) u. 262 Abbildungen. 8 25

3749 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV. Supplement: Nemertini (Schnurwürmer) von O. Bürger. Lieferung 5—9. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 65—176 m. 4 theilweise colorirten Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50

3750 **Marshall, W.**, Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. 3. Vierteljahr. Leipzig 1898. 8. pg. 305—488. 2
1. u. 2. Vierteljahr. 1897—98. M. 4.

3751 **Navarrete, A.**, Manual de Zootalasografia. Con description de los medios que se emplean para el estudio del Mar y la captura y conservacion cientifica de las especies. Madrid 1896. 4. 14 et 296 pg. av. planches, cartes et figures. 11

Die **Thierwelt** Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere (Deutsch-Ost-Afrika. Band IV) — siehe Nr. 3735.

3752 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredakteur: F. E. Schulze. Lieferung 2: Aves. Redakteur: A. Reichenow. Paradiseidae, bearbeitet von W. Rothschild. Berlin 1898. gr. 8. 52 pg. m. 15 Abbildungen.
Subscriptionspreis 2.80
Einzelpreis 3.60

Liefg. 1: Aves. Podargidae, Caprimulgidae u. Macropterygidae von E. Hartert. 1896. 106 u. (Beiblatt: Terminologie des Vogelkörpers) 4 pg. m. 17 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 4.50, Einzelpreis M. 7. — Einzelpreis des Beiblattes M. 0.50.

Das Werk erscheint in Lieferungen ungleichen Umfanges, je eine oder mehrere nahestehende Gruppen enthaltend, unabhängig von einer systematischen Folge. Die Subscription verpflichtet zur Abnahme aller in 5 Jahren erscheinenden Lieferungen. — Probelieferung: Schaudinn, F., Heliozoa. 1896. 24 pg. m. 10 Abbildungen. M. 1.50.

3753 **Townsend, C. H. Tyler,** On the Biogeography of Mexico and the Southwestern United States. II. Mexico, New Mexico, Texas. (Austin, Texas Ac. Sc. 1897.) roy. 8. 54 pg. 3
I. Mexico, Texas, New Mexico, Arizona. 1895. 26 pg. M. 2.

3754 **Travaux** des Laboratoires de la Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon, recueillis et publiés par F. Jolyet et F. Lalesque. Année 1896—97. Bordeaux 1898. 8. 67 pg. av. 1 carte et figures.

Weichselbaum, A., Parasitologie (Arthropoden, Protozoen, Würmer etc.) — siehe Nr. 3818.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3755 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Fortsetzung des von Reil, Reil u. Autenrieth, J. F. Meckel, J. Müller, Reichert u. Du Bois-Reymond herausgegebenen Archives. Herausgegeben von W. His u. T. W. Engelmann. Jahrgang 1898. Anatomische Abtheilung. Heft I. Leipzig. gr. 8. pg. 1—80 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 15 Abbildungen.

Inhalt: Siegenbeek van Heukelom, Ueber die menschliche Placentation (m. 2 Tfln.). — Hegetschweiler, J., Die embryologische Entwicklung des Steigbügels (m. 2 Tfln.). — Bruhns, C., Ueber die Lymphgefässe der weiblichen Genitalien nebst einigen Bemerkungen über die Topographie der Leistendrüsen.

Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte), excl. Supplemente M. 40.

3756 — Dasselbe. Jahrgang 1898. Physiologische Abtheilung. Heft I u. II. Leipzig. gr. 8. pg. 1—154 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen.

Inhalt: Hamburger, H. J., Eine Methode zur Trennung u. quantitativen Bestimmung des diffusiblen u. nicht-diffusiblen Alkali in serösen Flüssigkeiten. — Schultz, P., Ueber die Wirkungsweise der Mydriaca u. Miotica (m. 1 Tfl.). — Ostmann, Ueber die Reflexerregbarkeit des Musculus tensor tympani durch Schallwellen u. ihre Bedeutung für den Höract. — Verhandlungen der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin 1897—98 (m. 2 Tfln.). etc.

Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte), excl. Supplemente, M. 26. — Preis des ganzen Jahrganges (2 Abtheilungen) M. 54.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 3747.

3757 **Arnold, J.**, Ueber Struktur und Architektur der Zellen. Theil I. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel.

3758 **Barratt, W.**, On the anatomical Structure of the Vagus Nerve. (London, Journ. Anat. and Physiol.) 1898. 8. 6 pg. with 5 plates. 4

Bottazzi, F., Chimica fisiologica — vedi Nr. 4012.

3759 **Cohn, L.**, Die willkürliche Bestimmung des Geschlechts. Würzburg 1898. 8. 39 pg. 0.75

3760 **Dubois, R.**, Leçons de Physiologie générale et comparée. (1. Phénomènes de la vie communes aux Animaux et Végétaux. — 2. Biophotogénèse ou production de la lumière par les Etres vivants.) Paris 1898. gr. in-8. 532 pg. av. 2 planches et 225 figures. 15.50

3761 **Gaskell, W. H.,** On the Origin of Vertebrates, deduced from the study of Ammocoetes. (I: The origin of the Brain. II: The origin of the Vertebrate Cranio-Facial Skeleton.) (London, Journ. Anat. and Physiol.) 1898. 8. 69 pg. with 1 coloured plate and 7 figures. Mark 3

3762 **Glahn, L.,** Die Untrüglichkeit unserer Sinne. (I. Was ist Wahrheit? II. Optische u. Malerstudien.) Leipzig 1898. gr. 8. 7, 116 u. 111 pg. m. 20 Abbildungen. 4

3763 **Herman, G.,** Genesis, das Gesetz der Zeugung. Beiträge zur Entwicklungslehre. Band I: Sexualismus u. Generation. Gemeinverständliche Darstellung der Erscheinungen u. Erfahrungen auf dem Gebiete der Begattung u. Befruchtung, mit besonderer Berücksichtigung der willkürlichen Geschlechtsauslese. Leipzig 1898. gr. 8. 11 u. 116 pg. 2 50

3764 **Kahlden,** Tecnica per lo Esame istologico dei Preparati anatomo-patologici. Traduzione Italiana da Armanni. 3. edizione. Napoli 1898. 8. 160 pg. 3 80

3765 **Kolossow, A.,** Eine Untersuchungsmethode des Epithelgewebes, besonders der Drüsenepithelien, und die erhaltenen Resultate. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 43 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln in-fol. 6

3766 **Laboratoire** de Physiologie de l'Institut d'Etudes supérieures à Florence. Résumé des travaux de l'année 1896, publiés sous la direction de G. Fano. Turin (Arch. Ital. Biol.) 1897. gr. in-8. 3 et 102 pg. av. 21 figures. 4

3767 **Lang, A.,** Traité d'Anatomie comparée et de Zoologie (Evertébrés). Traduit de l'Allemand par G. Curtel. Volume II: Mollusques, Echinodermes. Paris 1898. gr. in-8. 577 pg. av. 470 figures. toile. Chaque volume séparé 19

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1893—98. 635 et 577 pg. av. 854 figures. toile. M. 34.

3768 **Le Dantec, F.,** L'Evolution individuelle et Hérédité. Paris 1898. 8. toile. 5 30

3769 **Luciani, L.,** Fisiologia dell'Uomo. Milano 1898. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 1 e 2. Ogni fascicolo 0 90

3770 **Nebelthau, E.,** Gehirndurchschnitte zur Erläuterung des Faserverlaufes. Wiesbaden 1898. 4. 33 Farbendrucktafeln nebst Erläuterungstafeln u. Text. (7 u. 75 pg.) In Mappe. 54

3771 **Richet, C.,** Bibliographia Physiologia 1893—94. Répertoire des Travaux physiologiques des années 1893 et 1894, classé d'après la classification décennale. Paris 1898. 8. 3

Précédemment paru: Années 1895 et 1896. 2 volumes. 1896—97. M. 6.

3772 **Soetbeer, F.,** Ueber die Körperwärme der poikilothermen Wirbelthiere. Jena 1897. 8. 28 pg. m. 3 Holzschnitten. 1 50

3773 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 63. Heft III. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 379—572 m. 12 Tafeln (4 colorirt) u. 22 Holzschnitten. 16

Inhalt: Hoffmann, R. W., Ueber Zellplatten u. Zellplattenrudimente (m. 2 Tfln.). — Braem, F., Epiphysis u. Hypophysis von Rana (m. 1 Tfl.). — Rengel, C., Ueber die periodische Abstossung u. Neubildung des gesammten Mitteldarmepithels bei Hydrophilus, Hydrous u. Hydrobius (m. 1 Tfl.). — Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren IV: Amphioxus (m. 1 Tfl.). — Bonnevie, K., Zur Systematik der Hydroiden (m. 3 Tfln.). — Rabl, C., Ueber den Bau u. die Entwicklung der Linse I (m. 4 Tfln.).

Band 63. Heft I u. II. 1897. m. 19 Tafeln (7 colorirt) u. 21 Holzschnitten. M. 24.

Homo.

3774 **Andreae, A.,** Führer durch die vorgeschichtliche Sammlung und die Sammlung des Roemer-Museums in Hildesheim. Hildesheim 1897. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 1

3775 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunis.) Rédigées par M. Boule et R. Verneau. Tome IX: 1898. No. 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—112 av. 2 planches et figures.

Cont.: Kohlbrugge, J. H. F., L'Anthropologie des Tenggerois, Indonésiens-montagnards de Java. — Reinach, S., Statuette de femme nue découverte dans une des grottes de Menton (av. 2 plchs.). — Hoyos-Sainz, L. de, L'Anthropologie et la Préhistorique en Espagne et en Portugal en 1897. etc.

Prix du tome complet (6 nos.) M. 25.

3776 **Chudzinski, T.,** Quelques observations sur les Muscles peauciers du Crâne et de la Face dans les Races Humaines. Paris 1896. gr. in-8. 5 et 90 pg. av. 25 figures. 6

3777 **Lippert, J.**, Das alte Mittelgebirgshaus in Böhmen und sein Bautypus. Prag 1898. gr. 8. 24 pg. m. 6 Tafeln. Mark 0.80

3778 **M'Kinney, S. B. G.**, The Origin and Nature of Man. Revised and enlarged edition. London 1898. 8. 326 pg. 6.30

3779 **Perrier**, Tatouage chez les Criminels. Paris 1898. 8. av. nombreuses figures. 2

3780 **Rivière, E.**, La Grotte des Spélugues (Monaco). (Ossements humains; restes de l'industrie des habitants.) (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. av. 3 figures. 1.60

3781 **Sentenach, N.**, Ensayo sobre la America Precolombina. Antropologia y Etnografia, Religion, Linguistica, Bellas Artes, Industrias etc. Toledo 1898. 4. 38 et 189 pg. 6

3782 **Török, A. v.**, Ueber eine neue Methode zur kraniologischen Charakteristik der Nase. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat. u. Physiol.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 4

Aves.

3783 **Aquila.** A Magyar madartan központi folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornitholog. Beobachtungen. Jahrgang V. Heft 1. Budapest, März 1898. 4. pg. 1—212 m. 1 colorirten Karte u. 14 Abbildungen. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache.
Inhalt: Almasy, G., Ornithologische Recognoscirung der Rumänischen Dobrudscha.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 13.— Verbesserung der Anzeige Nr. 481.

3784 **Congrès Ornithologique** international d'Aix-en-Provences, Novembre 1897. Actes, délibérations, résolutions. Aix 1898. 4. 43 pg. 2.50

3785 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. No. 14 (Volume IV. No. 2): April 1898. London. 8. pg. 185—316 with 3 coloured plates. Each number 6.30
Cont.: Pearson, H. J., Notes on the Birds observed on Waigats, Novaya Zemlya and Dolgoi Islands. — Salvadori, T., Note on Daphaenositta miranda (with 1 plate). — Woodward, R. B. and J. D. S., Further notes on the Birds of Zululand. — Ogilvie-Grant, W. R., and Whitehead, J., On the nests and eggs of some rare Philippine Birds (with 2 plates). — Clarke, W. E., On the Avifauna of Franz Josef Land. — Bulletin of the British Ornithologists' Club, Nos. 49—51. etc.

3786 **Rothschild, W.**, Paradiseidae. (Aus: Das Tierreich, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.) Berlin 1898. gr. 8. 52 pg. m. 15 Abbildungen. 3.60
Siehe auch Nr. 3752.

3787 **Salvadori, T.**, Reliquie Ornitologiche della Spedizione Bottego. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1898.) in-8. gr. 2 pg. 0.60

3788 **Tegetmeier, W. B.**, Poultry for the table and market versus Fancy Fowls. Exposition of fallacies of Poultry-farming. 3. edition, enlarged. London 1898. 8. 144 pg. cloth. 2.70

3789 **Ternier, L.**, Nos Oiseaux de Mer, de Rivière et de Marais. La Sauvagine en France. Paris 1897. 8. 16 et 523 pg. av. 125 gravures. 6.50

Insecta.

3790 **Cockerell, D. A., and Fox, W. J.**, New fossorial Hymenoptera from New Mexico. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1897. 8. 7 pg. 1.20

3791 **Everts, E.**, Coleoptera Neerlandica. De schildvleugelige Insecten van Nederland en het aangrenzend Gebied. (In 2 Bänden.) Band I. Abtheilung 1. Haag 1898. Lex. 8. pg. 1—368 m. 27 Holzschnitten. 11

3792 **Fairmaire, L.**, Description de Coléoptères nouveaux de la Malaisie, de l'Inde et de la Chine. (Leyde, Notes Mus.) 1897. 8. 25 pg. 2

3793 — Coléoptères du Sze-tchouen et de Koui-tchéou (Chine). (Leyde, Notes Mus.) 1897. 8. 15 pg. 1.80

3794 **Fox, W. J.**, The Hymenoptera collected by Dr. A. Donaldson Smith in Northeast Africa. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1896. 8. 13 pg. with 5 figures. 1.80

3795 — Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. 3 parts (Scoliidae, Pompilidae, Sphegidae). (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1896—97. 8. 87 pg. with 1 plate. 6

3796 **Gestro, R.**, Osservazioni sopra le Hispidae raccolte durante l'ultima spedizione del Cap. Bottego. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1898.) in-8. gr. 4 pg. 0.60

3797 **Haviland, G. D.**, Observations on Termites. With descriptions of new species. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 85 pg. with 4 plates. 9

3798 **Howard, L. O.**, Some miscellaneous results of the work of the Division of Entomology (of the U. S. Department of Agriculture). Washington 1898. 8. 99 pg. with 19 figures. Mark 2.50

Cont.: Marlatt, C. L., The Peach Twig-borer (Anarsia lineatella). — Howard, L. O., The Fig-eater (Allorhina nitida). Further notes on the House Fly. — Chittenden, F. H., Notes on Cucumber Beetles. On Insects that affect Asparagus. The Tobacco Flea-beetle (Epitrix parvula). — Matsumura, M., Two Japanese Insects injurious to Fruit — etc.

3799 — Recent Laws against Injurious Insects in North America, together with the Laws relative to Foul Brood. Washington (U. S. Dept. Agric.) 1898. 8. 68 pg. 1.50

3800 **Kerremans, C.**, Etude synonymique sur le Genre Chrysochroa. (Leyde, Notes Mus.) 1897. 8. 18 pg. 1.80

3801 **Lower, O.**, Catalogue of Victorian Moths (Heterocera). Melbourne 1894—97. 8. 110 pg. 10

Lubbock, J., On the Attraction of Flowers for Insects — see nr. 3849.

3802 **Marchal, P.**, La dissociation de l'oeuf en un grand nombre d'individus distincts et le cycle évolutif chez l'Encyrtus fuscicollis (Hyménoptère). (Paris, Cptes.-r. Ac. 1898.) 4. 3 pg. 0.50

3803 **Mayet, V.**, La Cochenille du Chili (Margarodes vitium Giard). Montpellier. (Progr. Agr. et Vitic.) 8. 8 pg. 0.60

3804 **Stein, P.**, Nordamerikanische Anthomyiden. Beitrag zur Dipterenfauna der Vereinigten Staaten. (Berlin, B. Ent. Ztg., 1898.) 8. 128 pg. 4

3805 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 40: Jaargang 1897. Aflevering 3 en 4. 's Gravenhage 1898. gr. 8. pg. 4, 209—406 u. (Verslag) 29—61 m. 4 Tafeln (1 colorirt).

Inhalt: Schaufuss, C., Beitrag zur Käferfauna Madagascar's III. — Vos tot Nederveen Cappel, H. A. de, Ueber die Artberechtigung von Lycaena argus u. L. aegon (m. 2 Tfln.). — Oudemans, A. C., List of Dutch Acari VI and VII. A Sarcoptes of a Bat (with 1 plate). — Oudemans, A. C., en Koenike, F., Acari collected during the Willem-Barendtsz-Expeditions. — Snellen, P. C. T., Aanteekeningen over Nederlandsche Lepidoptera III (m. 1 Tfl.). — Oudemans, J. T., Eenige aanteekeningen betreffende Macrolepidoptera. etc.

Band 40, jetzt vollständig, 471 pg. m. 12 z. Th. colorirten Tafeln. M. 13,80. — Band 41 — siehe Nr. 639.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3806 **Barannikoff, J.**, Materialien zur Frage des Blutparasitismus der Malaria. Charkow 1897. gr. 8. 215 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. — In russischer Sprache. 6

3807 **Bernard, H. M.**, On the Affinities of the Madreporarian Genus Alveopora with the palaeozoic Favositidae, together with a brief sketch of some of the evolutionary stages of the Madreporarian Skeleton. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 22 pg. with 1 plate. 6

3808 **Bürger, O.**, Die Nemertini (Schnurwürmer), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1898. gr. 8. m. theilweise colorirten Tafeln. — Lieferung 5—9: pg. 65—176 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Liefg. 1—4. 1897. m. 4 theilweise color. Tafeln. M. 6.

3809 **Dendy, A.**, On some points in the Anatomy of Caudina coriacea Hutton. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 9 pg. with 1 plate in-4.

3810 — On Pontobolbus, a remarkable marine Organism from the Gulf of Manaar. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 10 pg. with 2 plates.

3811 **Fürst, E.**, Ueber Centrosomen bei Ascaris megalocephala. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 4

3812 **Gamble, F. W., and Ashworth, J. H.**, The Habits and Structure of Arenicola marina. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 42 pg. with 5 plates in-4. (4 coloured). 8

3813 **Harmer, S. F.**, On the Development of Tubulipora, and on some British and Northern Species of this Genus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 85 pg. with 3 plates in-4. 6.50

3814 **Kwietniewski, C. R.**, Ein Beitrag zur Anatomie und Systematik der Actinarien. Jena 1897. 8. 34 pg. 1.80

3815 **Loisel, G.**, Contribution à l'Histo-Physiologie des Eponges. Partie I: Les fibres des Reniera. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1898. gr. in-8. 43 pg. av. 1 planche et 7 figures. 4

3816 **Murray, J.**, Notes on the Malarial Parasite as observed in the Blood during life and in the Tissues post-mortem at Lahore, Punjab. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 1897. 4. 24 pg. with 3 plates (2 coloured). Mark 5

3817 **Pöppel, E.**, Untersuchungen über den Bau des Strongylus armatus s. Sclerostomum equinum (auctorum). Nebst einem Anhang über die Biologie desselben u. das Aneurysma verminosum. Leipzig 1897. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln. 2

3818 **Weichselbaum, A.**, Parasitologie. (Pflanzliche Parasiten: Bacterien, Spross- und Schimmelpilze. — Thierische Parasiten: Protozoen, Würmer, Arthropoden.) Jena 1898. gr. 8. 10 u. 336 pg. m. 78 Abbildungen. 6

3819 **Wetzel, G.**, Transplantationsversuche mit Hydra. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

Botanik.

Allgemeines.

3820 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome V. Nos. 1 et 2. Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—160 av. 8 planches.
Cont.: Grélot, P., Recherches sur le système libéroligneux floral des Gamopétales bicarpellées (av. 8 plchs.). — Tieghem, P. van, Sur l'élongation des Noeuds.
Prix de l'année complète (Série 8. Tomes V et VI) M. 28.

3821 **Arboriculture Report** for the North Western Provinces and Oudh, 1896—97. Calcutta 1898. 8. 3

3822 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série VI. Fascicule 1. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1898. gr. in-8. pg. 1—64.
Cont.: Dangeard, P. A., L'influence du mode de nutrition dans l'évolution de la Plante.
Prix de l'abonnement pour la série complète (6 fascicules) M. 15.

3823 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 4. gr. in-8. pg. 253—344 et (Appendix I) 19—42 av. 1 planche.
Cont.: Keller, R., Ueber die Central- u. Südamerikanischen Hyperica des Herbarium Hauniense. — Masters, M. T., De Coniferis quibusdam Sinicis vel Japonicis. — Chabert, A., De l'abus de la Nomenclature. — Hallier, H., Neue u. bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer II, Fortsetzung. — Heldreich, T. de, Flore de l'île d'Egine, suite. — Stephani, F., Species Hepaticarum I. — Barbey, W., Sternbergia colchiciflora W. et K. var. aetnensis I (av. 1 plche.). — (Appendix I:) Chodat, R., Plantae Hasslerianae soit énumeration des Plantes récoltées au Paraguay par E. Hassler, suite.
Abonnement pour le tome complet (12 nos.) M. 16.

3824 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 172 (Hymenomycetineae v. P. Hennings): pg. 145—192 (v. Theil I. Abtheilung 1**) m. 110 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

3825 **Floret, C.**, La Culture intensive de la Vigne. Procédés ordinaires; Vignes palissées; taille de quarante. Montpellier 1898. 8. 113 pg. av. 52 figures. 150

3826 **Frank, A. B.**, Manual of Agricultural Botany. Translated from J. W. Paterson. London 1898. roy. 8. 133 pg. with 210 figures. cloth. 370

Greene, E. L., Pittonia — see nr. 3835.

3827 **Gurnaud, A.**, L'ancienne Sylviculture et la nouvelle. Besançon 1898. 8. 38 pg.

3828 **Heuzé, G.**, Les Plantes Légumières cultivées en plein champ. Paris 1898. 8. 372 pg. av. 153 figures. 320

3829 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. Year 1898. Appendix II. London 1898. 8. 1
Year 1898 and Appendix I — see Nr. 1764.

3830 — The same. Additional Series I. London 1898. 8. 250

3831 **Mc Connell, P.**, Note-book of agricultural Facts and Figures. London 1898. 8. 468 pg. leather. 630

3832 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno XI. Fascicoli 11 e 12. Genova 1897. in-8. gr. pg. 469—562.

von Martius, C. Fr. Ph., Gener
1817—1820 suscepto collegit etc.
1823—1850. . . . . .
— **Nova genera et species plantaru**
— **Icones plantarum cryptogamicar**
— **Reise in Brasilien, auf Befehl**
Jahren 1817—1820 gemacht und
Mit Atlas. 1823—31 . . . . . .
Mettenius, G., Beiträge zur Botani
Persoon, C. H., Commentarius ad Ja
— **Mycologia Europaea** etc. 1. II.
erschienen.) . . . . . .
Pohl, J. E., Plantarum Brasiliae
und 1831 . . . . . .
— **Dasselbe.** Pracht-Ausgabe auf
— **Reise im Innern von Brasilien,**
in Kupfer gestochenen Ansicht
Imper.-Folio. 1837 . . . . . .
Schäffer, J. Chr., Der Gichtschwa
Schmidel, C. Chr., Icones plantar
— **Descriptio itineris per Helveti**
MDCCXXIV instituti. Mit 2 Ta
Swartz, Ol., Observationes botani
Mit 11 Tafeln. 1791 . . . . . .
— **Flora Indiae occidentalis** etc. 3
— **Icones plantarum incognitarum,**
Fasc. I. Enth. Bogen A. B. mit
— **Dispositio systematica muscorun**
Wulfen, Xav., Plantarum rariorum

Kenngott, G. A., Uebersicht der
1855. Beide Jahrgänge zusamm
Pohl, J. E., Beiträge zur Gebirgs
im Innern von Brasilien. I. 183
Puggaard, Christ., Geologie der
Kreide- und der Glacialbildung,
Blöcke dieser Insel. Mit 13 Ku
Schlagintweit, A. und **H., Neue Un**
der Alpen. Mit 1 Atlas von XX
Wulfen, Xav., Abhandlung vom kä
rirten Tafeln. 1793 . . . . . .

Apelt, Prof. Dr. **E. F., Joh. Kepler'**
Briefe über A. von Humboldt'
Laien. Bearbeitet von Cotta,
Cotta, Bernh., Die Alpen. Mit Taf
von Drieberg, Fr., Die Arithmetik
von Humboldt, Alex., Bildniss
und L. Jacoby . . . . . .
Planck, K. Ch., Grundlinien einer
scheinungsformen. 1864 . . . .
Weltall, Das. Zeitschrift für popu
1854. I.—IV. Quartal. (Mehr ni
Wittwer, W. C., Alexander von
Freunden der Naturwissenschaft
Bildet

für Landwirthe, Forstwirthe
Prof. Dr. **Henry Settegast.**
heftet 8 ℳ, gebunden 9 ℳ
nzeiger f. Landwirthschaft und
esultirt in klaren Zügen die ver-
olg seine Thätigkeit zu widmen.
zu ist der Preis zu hoch, aber
Wir lenken die weitesten Kreise

NATUR-WISSENSCHAFTLICHE WERKE

AUS DEM VERLAGE VON CHR. HERM. TAUCHNITZ, LEIPZIG, KÖNIGSSTR. 7.

NEU!

Das Leben des Meeres.

Von Dr. Conrad Keller

Professor am Schweizerischen Polytechnikum zu Zürich.

Nebst botanischen Beiträgen

von Professor Dr. Carl Cramer und Professor Dr. Hans Schinz.

Mit 16 Tafeln in Farbendruck und Holzschnitt, sowie mehr als 350 Abbildungen im Text.

Geheftet 18 Mark, gebunden 20 Mark.

Der Verfasser versucht in dem vorliegenden Werke eine zusammenfassende Darstellung der durch die hervorragendsten Gelehrten aller Nationen im letzten Vierteljahrhundert auf dem Gebiete der Meeresforschung gewonnenen Resultate zu geben und ein Bild des gesammten marinen Lebens zu entwerfen. Die zahllosen Wechselbeziehungen, der wunderbare Haushalt der marinen Geschöpfe, die Einflüsse äusserer Lebensbedingungen auf deren Gestalt sollen hier nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten, aber in **allgemein verständlicher Sprache** zu einem **grossen Schöpfungsgemälde mit lebenswahren Naturscenen** vereinigt werden. Es geschieht dies derart, dass dem Leser das Anziehendste in abgeschlossenen Einzelbildern vorgeführt wird.

Im Anschluss an die Fragen allgemeiner Natur folgen Einzelbilder aus der **Thierwelt des Meeres,** von den colossalen Säugern herab bis zu den einfachsten Urthieren, wobei stets neben den Lebensverhältnissen deren Bedeutung für den Haushalt des Menschen eine eingehende Berücksichtigung erfährt.

Die Vorwelt und ihre Entwickelungsgeschichte.

Von Prof. Dr. Ernst Koken.

Mit 117 Abbildungen im Text und 2 Uebersichtskarten.

Geheftet 14 Mark, gebunden 16 Mark.

Die **„Kölnische Zeitung"** schreibt über dasselbe: „Ein vortreffliches Werk, das in eigenartiger Weise die Ergebnisse der geologischen und paläontologischen Forschungen dem gebildeten Leser vorführt. Der Verfasser hat sich seine Arbeit nicht leicht gemacht, sondern die populäre Form mit einer seltenen Gründlichkeit der Darstellung zu vereinen gewusst. Dadurch gewinnt sein Werk auch eine besondere Bedeutung als Leitfaden zur Einführung in das wissenschaftliche Studium der Geologie für solche, welche sich diesem widmen wollen."

Für Geologen und Freunde der Alpen.

Scenerie der Alpen.

Von Dr. Eberhard Fraas.

Mit über 120 Abbild. im Text und auf eingehefteten Tafeln, sowie 1 Uebersichtskarte der Alpen.
Geheftet 10 Mark, gebunden 12 Mark.

Ueber dieses neue Werk des bekannten Geologen liegen die anerkennendsten Kritiken vor.
„Eine Geologie der Alpen, wie sie in solcher Vollständigkeit und Gemeinverständlichkeit noch nicht existirt."
Frankfurter Zeitung.

Contra Weismann.

Gestaltung und Vererbung.

Eine Entwickelungsmechanik der Organismen.

Von Dr. Wilh. Haacke.

Mit 26 Illustrationen im Text.
Geheftet 8 M., geb. 9 M. 20 Pf.

Der Verfasser versucht, in dieser Schrift die stereometrischen Formen der Thiere aus einer gemeinsamen Form der Elemente des Bildungsstoffes zu erklären und den Nachweis zu erbringen, dass sich durch die Thätigkeit der Organe erworbene Eigenschaften mit Nothwendigkeit vererben müssen und dass nur eine Theorie der Epigenesis, die einen einheitlichen Bildungsstoff annimmt, möglich ist. — Zum **ersten Mal** wird hier der Versuch gemacht, die Einstülpungs- und Einfaltungsprocesse bei der keimesgeschichtlichen Entwickelung der Thiere aus den Vorgängen in den einzelnen Zellen zu erklären und die Thiergeographie wissenschaftlich durch den Bau des Plasmas zu begründen.

Taschenwörterbuch für Botaniker

und alle Freunde der Botanik,

enthaltend die botanische Nomenklatur, Terminologie und Literatur, nebst einem alphabetischen Verzeichniss aller wichtigen Zier-, Treibhaus- und Kulturpflanzen, sowie derjenigen der heimischen Flora.

Von Prof. Dr. L. Glaser.

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.
Gebunden 5 Mark.

Ein vorzügliches Hand- und Nachschlagebuch für alle Pflanzenkenner und Pflanzenfreunde, Lehrer und Schüler, denen es zur eingehenden Benutzung hiermit empfohlen sei.

Edelsteinkunde.

Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens und der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben für Mineralogen, Steinschleifer, Juweliere etc.

Von Dr. Max Bauer
Professor an der Universität Marburg.

Mit 20 Tafeln in Farbendruck und Lithographie, sowie zahlreichen Text-Abbildungen.
In circa 8 Heften à 2 Mark 50 Pf.

NACHSTEHENDE WERKE

werden bis auf Widerruf zu den bemerkten, ganz erheblich ermässigten Preisen abgegeben. — Die Anzahl der noch vorhandenen Exemplare ist sehr gering. Es sollte sich Niemand diese günstige Gelegenheit zur Vervollständigung seiner Bibliothek entgehen lassen.

ZOOLOGIE.

	Früherer Ladenpreis	Ermässigter Preis
	ℳ ₰	ℳ ₰
A. Säugethiere.		
Schreber, J. Chr. D., Die Säugethiere in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibung. 7 Theile und 1 Supplementband in 4 Abtheilungen. 1775—1847. Mit 736 (zumeist colorirten) Tafeln . .	864. —	400. —
— Dasselbe Werk. V. Abtheilung: **Wagner, J. A.,** Die Säugethiere in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibung u. s. w. Mit 51 colorirten Tafeln. 1855	100. —	30. —
Daraus einzeln die Monographie:		
Wagner, J. A., Naturgeschichte des Rindes. Mit 16 colorirten und 2 schwarzen Kupfertafeln. 1837	28. 80	8. —
B. Vögel.		
Schäffer, J. Chr., Elementa ornithologica etc. Mit 70 colorirten Tafeln. Ed. sec. 1779	60. —	12. —
von Spix, J. B., Avium species novae, quas in itinere annis 1817—20 per Brasiliam etc. suscepto collegit et descr. J. B. de S. 2 Bände. 1825. 1840. Mit 222 colorirten Tafeln	756. —	150. —
C. Amphibien.		
Schoepf, J. D., Historia testudinum etc. 1792—1801. Mit 35 colorirten Tafeln	45. —	15. —
— Dasselbe Werk. Deutsche Ausgabe. 1792—1801. Mit 35 colorirten Tafeln	45. —	15. —
von Spix, J. B., Serpentum Brasiliensium species Novae etc. Mit 26 colorirten Tafeln. 1824 . . .	96. —	30. —
— Species novae lacertarum etc. Mit 30 colorirten Tafeln. 1840	103. 50	30. —
— Species novae testudinum etc. Mit 17 colorirten Tafeln. 1824	40. —	16. —
— Species novae ranarum etc. 22 colorirte Tafeln (ohne Text)	— —	10. —
Amphibia Europaea. Enumerat Erwin Schulze, Ph. D. Editio altera emendatior. Geheftet .	— —	—. 50
D. Fische.		
von Spix, J. B., et Agassiz, Selecta genera et species piscium, quos in itinere per Brasiliam peracto coll. etc. Mit 96 colorirten Tafeln	220. —	90. —
E. Insekten. — Gliederthiere. — Schalthiere.		
Burmeister, H., Genera quaedam insectorum. Vol. I. Rynchota. Mit 40 colorirten Tafeln. 1838—1846. (Mehr nicht erschienen.)	— —	30. —
— Zur Naturgeschichte der Gattung Calandra. Mit 1 colorirten Tafel. 1837	3. —	1. —
Esper, E. J. C., Die (europäischen) Schmetterlinge. 5 Theile in 7 Bänden nebst 4 Supplementen. Mit 441 colorirten Tafeln. 1829—1839	520. —	200. —
— Die ausländischen Schmetterlinge. Mit 66 colorirten Tafeln. 1830	100. —	50. —
Hünich, L. A., Bestimmung der Esper'schen Schmetterlinge etc. 1854. (Für die Abnehmer der Esper'schen Werke gratis)	4. —	1. 50
Jördens, J. H., Entomologie und Helminthologie des menschlichen Körpers etc. 3 Bände mit 22 colorirten Kupfern. 1801. 1802	63. —	15. —
Panzer, G. W. Fr., Beiträge zur Geschichte der Insekten. Mit 7 colorirten Tafeln. 1802	12. —	4. —
Schäffer, J. Chr., Icones insectorum circa Ratisbonam indigenorum etc. 3 Bde. mit 280 colorirten Tafeln. 1804	180. —	90. —
— Hierzu: **Panzer, G. W. Fr.,** Systematische Nomenklatur zu Schäffer's Ic. ins. etc. 3 Theile. 1804. (Wird den Abnehmern des Schäffer'schen Werkes an Stelle des dazu fehlenden Textes gratis geliefert.)	18. —	3. —
— Elementa entomologica. Mit 140 colorirten Tafeln. 3. Aufl. 1780	60. —	20. —
— Abhandlungen von Insekten. 3 Bände. Mit 48 colorirten Tafeln. 1764—1779	39. —	12. —
Schmiedlein, G. B., Vollst. Lehrbegriff der Entomologie. I. Band. Mit 4 Tafeln. 1795. (Mehr nicht erschienen.)	5. —	1. —
Schneider, G. Th., Symbolae ad monographiam generis Chrysopae Leach etc. Editio major. Mit 5 schwarzen und 55 colorirten Tafeln. 1851. Cart.	21. —	6. —
— Dasselbe Werk. Editio minor. Mit 5 schwarzen Tafeln. 1851. Cart.	6. —	1. —
— Monographia generis Raphidiae Linnaei. Mit 7 (2 schwarzen und 5 color.) Tafeln. 1843. Cart.	6. —	1. —
Voet, J. E., Beschreibungen und Abbildungen hartschaligter Insekten. Herausgegeben von G. W. F. Panzer. 5 Theile mit 112 colorirten Kupfertafeln. 1793—1802	90. —	20. —
Wolf, J. F., Abbildungen der Wanzen. 5 Theile mit 20 colorirten Tafeln. 1800—1811	27. —	9. —
von Spix, J. B., Testacea fluviatilia quae in itinere per Brasiliam suscepto coll. etc. Mit 29 colorirten Tafeln. 1827	50. —	15. —

BOTANIK.

Hedwig, R. Ad., Observationum botanicarum fasciculus I. Mit 11 colorirten Tafeln. 1802. (Mehr nicht erschienen.)	9. —	2. —
Hoffmann, G. F., Deutschlands Flora oder Botanisches Taschenbuch. 2 Theile mit 38 Kupfern. 1800—1804	12. —	2. —
Jessen, Dr. Carl F. W., Deutschlands Gräser und Getreidearten etc. nach Vorkommen und Nutzen ausführlich beschrieben. Mit 208 Holzschnitten. 1869.	8. —	4. —

	Früherer Ladenpreis	Ermässigter Preis
	ℳ ₰	ℳ ₰
von Martius, C. Fr. Ph., Genera et species palmarum quas in itinere per Brasiliam annis 1817—1820 suscepto collegit etc. 3 voll. Mit 245 color. Tafeln und dem Portrait des Verfassers. 1823—1850.	1000. —	600. —
— Nova genera et species plantarum, quas in itinere etc. 300 color. Tafeln (ohne Text)	— —	80. —
— Icones plantarum cryptogamicarum, quas in itinere etc. Mit 76 color. Tafeln. 1828—1834	220. —	80. —
— Reise in Brasilien, auf Befehl Seiner Majestät Max Joseph I., Königs von Bayern, in den Jahren 1817—1820 gemacht und beschrieben von Dr. J. v. Spix und Dr. C. v. Martius. 3 Theile. Mit Atlas. 1823—31	200. —	50. —
Mettenius, G., Beiträge zur Botanik. 1. Heft mit 6 lithogr. Tafeln. 1850. (Mehr nicht erschienen.)	4. 60	1. —
Persoon, C. H., Commentarius ad Jac. Chr. Schaefferi fungorum Bavariae indigenorum icones etc. 1800	8. —	3. —
— Mycologia Europaea etc. 1. II. III. 1. Mit 30 color. Tafeln. 1822—1828. Cart. (Mehr nicht erschienen.)	30. —	24. —
Pohl, J. E., Plantarum Brasiliae icones etc. 2 tomi. Mit 200 color. Tafeln. Gr. Fol. 1827 (1830) und 1831	572. —	100. —
— Dasselbe. Pracht-Ausgabe auf grossem Papier. Colorirt	750. —	150. —
— Reise im Innern von Brasilien, in den Jahren 1817—1821 unternommen. 2 Theile. Mit 7 grossen in Kupfer gestochenen Ansichten, 1 ausgemalten Insekten- und 1 geognostischen Tafel in Imper.-Folio. 1837	152. —	30. —
Schäffer, J. Chr., Der Gichtschwamm. Mit 5 color. Kupfertafeln. 1760	3. —	1. —
Schmidel, C. Chr., Icones plantarum. Editio secunda. 3 manipuli m. 75 col. Tafeln. 1793—1797	108. —	40. —
— Descriptio itineris per Helvetiam, Galliam et Germaniae partem anno MDCCLXXIII et MDCCXXIV instituti. Mit 2 Tafeln. 1794	6. —	1. —
Swartz, Ol., Observationes botanicae, quibus plantae Indiae occidentalis etc. illustrantur etc. Mit 11 Tafeln. 1791	6 —	1. —
— Flora Indiae occidentalis etc. 3 Theile mit 39 schwarzen Tafeln. 1797—1806	24. —	8. —
— Icones plantarum incognitarum, quas in India occidentali detexit atque delineavit. Ol. Swartz. Fasc. I. Enth. Bogen A. B. mit 18 color. Tafeln. 1794—1800. (Mehr nicht erschienen.)	15. 75	4. —
— Dispositio systematica muscorum frondosorum Succiae. Mit 9 colorirten Tafeln. 1799	4. —	1. —
Wulfen, Xav., Plantarum rariorum descriptiones. 1805	3. —	1. —

MINERALOGIE.

Kenngott, G. A., Uebersicht der Resultate mineralogischer Forschungen in den Jahren 1854 und 1855. Beide Jahrgänge zusammen	14. —	2. —
Pohl, J. E., Beiträge zur Gebirgskunde Brasiliens etc. Besonderer Abdruck aus dessen Reise im Innern von Brasilien. I. 1832. (Mehr nicht erschienen.)	3. 40	1. —
Puggaard, Christ., Geologie der Insel Möen. Eine Untersuchung über die Umwälzungen der Kreide- und der Glacialbildung, sowie über die quaternären Ablagerungen und die erratischen Blöcke dieser Insel. Mit 13 Kupfertafeln in Farbendruck und vielen Holzschn. 1852	4. 60	2. —
Schlagintweit, A. und **H.,** Neue Untersuchungen über die physikalische Geographie und die Geologie der Alpen. Mit 1 Atlas von XXII Tafeln und VIII Erläuterungsblättern in Imp.-Folio. 1854	72. —	10. —
Wulfen, Xav., Abhandlung vom kärnthenschen pfauenschweifigen Helmintholith etc. Mit 32 colorirten Tafeln. 1793	39. —	10. —

VERSCHIEDENES.

Apelt, Prof. Dr. **E. F., Joh. Kepler's astronomische Weltansicht.** 1849	5. —	1. —
Briefe über A. von Humboldt's Kosmos. Ein Commentar zu diesem Werke für gebildete Laien. Bearbeitet von Cotta, Schaller, Wittwer, Girard. 5 Theile. 1855—1861	46. 50	10 —
Cotta, Bernh., Die Alpen. Mit Tafeln. 1851	6. —	3. —
von Drieberg, Fr., Die Arithmetik der Griechen. 2 Theile. 1819. 1821	4. 50	1. —
von Humboldt, Alex., Bildniss nach Biow's Lichtbildern in Kupfer gestochen von E. Mandel und L. Jacoby	5. —	1. —
Planck, K. Ch., Grundlinien einer Wissenschaft der Natur als Wiederherstellung der reinen Erscheinungsformen. 1864	6. —	1. —
Weltall, Das. Zeitschrift für populäre Naturkunde, Herausg. von C. Giebel und J. Schaller. 1854. I.—IV. Quartal. (Mehr nicht erschienen.) Mit vielen Holzschnitten und 1 Lithographie	12. —	2. —
Wittwer, W. C., Alexander von Humboldt. Sein wissenschaftliches Leben und Wirken den Freunden der Naturwissenschaft dargestellt. Mit Bildniss und Facsimile. 1860—1861	7. 50	2. —

Bildet den V. (Supplement-)Theil der Briefe über den Kosmos.

Ferner sei empfohlen:

Die landwirthschaftlichen Sämereien und der Samenbau. Anleitung für Landwirthe, Forstwirthe und Gärtner zur Werthschätzung und Gewinnung der Sämereien. Von Prof. Dr. **Henry Settegast.** Mit 1 colorirten Tafel und 112 in den Text gedruckten Abbildungen. Geheftet 8 ℳ, gebunden 9 ℳ

Zahlreiche Besprechungen der Fachpresse liegen vor. — Der „Courier", Allg. Anzeiger f. Landwirthschaft und Gartenbau, beschliesst sein längeres Resumé in Nr. 15 des IV. Jahrganges mit: „Hieraus resultirt in klaren Zügen die verdienstvolle Arbeit des Autors, der uns besonders berufen erscheint, diesem Gebiet mit Erfolg seine Thätigkeit zu widmen. Sein Werk wird nicht den Weg zu dem mittleren und kleineren Landwirthe finden, denn dazu ist der Preis zu hoch, aber in allen Bibliotheken, landwirthsch. Vereinen und Casinos muss dasselbe enthalten sein. Wir lenken die weitesten Kreise auf Settegast's Arbeit."

Pierer'sche Hofbuchdruckerei Stephan Geibel & Co. in Altenburg.

	Früherer Ladenpreis	Ermässigter Preis
	ℳ ₰	ℳ ₰
et species palmarum quas in itinere per Brasiliam annis voll. Mit 245 color. Tafeln und dem Portrait des Vertassers.		
. . . . .	1000. —	600. —
quas in itinere etc. 300 color. Tafeln (ohne Text)	— —	80. —
, quas in itinere etc. Mit 76 color. Tafeln. 1828—1834 . . .	220. —	80. —
iner Majestät Max Joseph I., Königs von Bayern, in den chrieben von Dr. J. v. Spix und Dr. C. v. Martius. 3 Theile.		
. . . . .	200. —	50. —
1. Heft mit 6 lithogr. Tafeln. 1850. (Mehr nicht erschienen.)	4. 60	1. —
hr. Schaefferi fungorum Bavariae indigenorum **icones** etc. 1800	8. —	3. —
I, 1. Mit 30 color. Tafeln. 1822—1828. Cart. (Mehr nicht		
. . . . .	39. —	24. —
es etc. 2 tomi. Mit 200 color. Tafeln. Gr. Fol. 1827 (1830)		
. . . . .	572. —	100. —
ssem Papier. Colorirt	750. —	150. —
len Jahren 1817—1821 unternommen. 2 Theile. Mit 7 grossen , 1 ausgemalten Insekten- und 1 geognostischen Tafel in		
. . . . .	152. —	30. —
. Mit 5 color. Kupfertafeln. 1760	3. —	1. —
Editio secunda. 3 manipuli m. 75 col. Tafeln. 1793—1797	108. —	40. —
, Galliam et Germaniae partem anno MDCCLXXIII et . 1794	6. —	1. —
, **quibus plantae Indiae occidentalis** etc. illustrantur etc.		
. . . . .	6. —	1. —
eile mit 29 schwarzen Tafeln. 1797—1806	24. —	8. —
s in India occidentali detexit atque delineavit. Ol. Swartz. color. Tafeln. 1794—1800. (Mehr nicht erschienen.)	15. 75	4. —
ondosorum Suecine. Mit 9 colorirten Tafeln. 1799	4. —	1. —
scriptiones. 1805	3. —	1. —

MINERALOGIE.

ltate mineralogischer Forschungen in den Jahren 1854 und		
. . . . .	14. —	2. —
le Brasiliens etc. Besonderer Abdruck aus dessen Reise		
(Mehr nicht erschienen.)	3. 40	1. —
sel Möen. Eine Untersuchung über die Umwälzungen der wie über die quaternären Ablagerungen und die erratischen		
tafeln in Farbendruck und vielen Holzschn. 1852	4. 60	2. —
suchungen über die physikalische Geographie und die Geologie		
Tafeln und VIII Erläuterungsblättern in Imp.-Folio. 1854 .	72. —	10. —
henschen pfauenschweifigen Helmintholith etc. Mit 32 colo-		
. . . . .	39. —	10. —

VERSCHIEDENES.

stronomische Weltansicht. 1849	5. —	1. —
Kosmos. Ein Commentar zu diesem Werke für gebildete		
haller, Wittwer, Girard. 5 Theile. 1855—1861	46. 50	10 —
. 1851	6. —	3. —
r Griechen. 2 Theile. 1819. 1821	4. 50	1. —
ch Biow's Lichtbildern in Kupfer gestochen von E. Mandel		
. . . . .	5. —	1. —
ssenschaft der Natur als Wiederherstellung der reinen Er-		
. . . . .	6. —	1. —
e Naturkunde, Herausg. von C. Giebel und J. Schaller. erschienen.) Mit vielen Holzschnitten und 1 Lithographie	12. —	2. —
aboldt. Sein wissenschaftliches Leben und Wirken den dargestellt. Mit Bildniss und Facsimile. 1860—1861	7. 50	2. —

Cont.: Buscalioni, L., Sopra un caso rarissimo di incapsulamento dei Granuli d'Amido. — Penzig, O., e Saccardo, P. A., Diagnoses Fungorum novorum in insula Java collectorum II. — Bonnet, E., Etude sur deux Manuscrits médico-botaniques exécutés en Italie aux 14. et 15. siècle. etc.

Anno XI completo, 562 pg. c. 11 tavole. M. 25. — Anno XII — vedi no. 744. (Prezzo d'abbonamento M. 21).

3833 **Michiels, G.**, Les Prairies-Vergers. Paris 1898. 8. 329 pg. av. 80 figures. Mark 3.20

3834 **Nicholson, G.**, Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture, etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 1898. 4. av. 80 planches chromolithographiées et plus de 5000 figures. — Livraisons 65—68: pg. 1—192 (du Tome V) av. 4 planches chromolithogr. Chaque livraison 1.30

Dès l'apparition de la livraison 40 le prix de souscription à l'ouvrage complet à été porté à M. 83.

3835 **Pittonia.** A series of Botanical Papers by E. L. Greene. Part 18 (Volume III, part 6). Washington 1898. roy. 8. pg. 257—312. Each part 2.40

Cont.: New or noteworthy Species, XXI and XXII. Studies in the compositae VII. Some Western Polemoniaceae.

Parts 1—17 (Vol. I, II, III parts 1—5). 1888—97. with plates. M. 38.

3836 **Review** of Forest Administration in British India, 1895—96. Calcutta 1897. 8. 3

3837 **Rosières, P.**, Manuel de Viticulture. Montpellier 1898. 8. 220 pg. av. 44 figures. 1.80

3838 **Rouanet, J.**, La Vinification et la Viniculture en Algérie. Traité théorique et pratique. Paris 1898. gr. in-8. 940 pg. 10.50

3839 **Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., und Schimper, A. F. W.**, Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 3., umgearbeitete Auflage. Jena 1898. gr. 8. m. 540 z. Th. farbigen Abbildungen. 7.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

3840 **Bräutigam, J.**, Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Rosaceen-Bastarde. Erlangen 1897. 8. 53 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

3841 **Cooke, S.**, The Foundations of scientific Agriculture. New York 1897. 8. 5 and 268 pg. with illustrations. cloth. 7.50

3842 **Diels, L.**, Die Epharmose der Vegetationsorgane bei Rhus L. § Gerontogeae Engl. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 80 pg. m. 1 Tafel u. 8 Holzschnitten. 4.50

Dubois, R., Leçons de Physiologie générale et comparée — voir nr. 3760.

3843 **Dutailly, G.**, Recherches sur le Développement des Asparaginées. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 33 pg. av. 3 planches in-4. 6

3844 **Ewart, A. J.**, On Contact Irritability. (Leyden, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1898. roy. 8. 56 pg. with 2 plates. 5

3845 **Giltay, E.**, Ueber die vegetabilische Stoffbildung in den Tropen und in Mitteleuropa. (Leiden, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1898. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 4.50

3846 **Honda, S., und Loew, O.**, Ertragstafel und Zuwachsgesetz für Sugi (Cryptomeria japonica); über den Einfluss wechselnder Mengen von Kalk u. Magnesia auf die Entwicklung der Nadelbäume; über die Entstehung der Verkrümmungen an Sugi-Stangenholz; besitzen die Kiefernadeln ein mehrjähriges Wachsthum? 4 Abhandlungen. (Tokyo, Bull. Coll. Agric. Univers.) 1896. gr. 8. 48 pg. m. 15 Tafeln. 8

3847 **Kamerling, Z.**, Oberflächenspannung und Cohäsion. Eine mikrophysikalische Studie. Cassel (Bot. Centralbl.) 1898. 8. 20 pg. 1.50

3848 **Kattein, A.**, Der morphologische Werth des Centralcylinders der Wurzel. Kiel 1897. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4. 1.50

3849 **Lubbock, J.**, On the Attraction of Flowers for Insects. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 9 pg. 1

3850 **Müller, N. J. C.**, Untersuchungen über Athmung und Energie in der Pflanze. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 187 pg. m. 33 Abbildungen. 7.50

3851 **Nemec, B.**, Ueber abnorme Kerntheilungen in der Wurzelspitze von Allium cepa. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0.60

3852 **Nordhausen, M.**, Zur Kenntniss der Wachsthumsvorgänge im Verdickungsringe der Dicotylen. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 1 Tafel in-4. 3.50

3853 **Oudemans, C. A. J. A.**, Eerste Beginselen der Plantenkunde. 4., geheel omgewerkte en vermeerderde druk. Deel I en II: Morphologie, Anatomie, Physiologie. Nijmegen 1898. gr. 8. 224 u. 186 pg. m. 350 Abbildungen. 6.50

3854 **Report** on the Poona and Surat Experimental Farms for 1896—97. Bombay 1898. 8. Mark 2

3855 **Ritzema-Bos, J.,** Ziekten en Beschadigingen van Kultuurgewassen. Deel II. Groningen 1898. 12. 12 u. 148 pg. m. Abbildungen. 1 30
Deel I. 1897. 136 pg. m. Abbildungen. M. 1,30.

3856 **Schwendener, S.,** Die Gelenkpolster von Phaseolus und Oxalis. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 0 50

3857 **Strasburger, E.,** Die pflanzlichen Zellhäute. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 88 pg. m. 2 Tafeln. 5 50

3858 **Treub, M.,** L'Organe femelle et l'Apogamie du Balanophora elongata Bl. (Leyde, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1898. gr. in-8. 25 pg. av. 8 planches (2 coloriées). 8

3859 **Wakker, J. H., en Went, F. A.,** De Ziekten van het Suikerriet op Java, die niet door Dieren veroorzaakt worden. Uitgegeven van het Proefstation Oost-Java en West-Java. Leiden 1898. gr. 8. 221 pg. m. 25 colorirten Tafeln. 22
Ergänzung der Anzeige Nr. 3535.

3860 **Weltz, M.,** Zur Anatomie der monandrischen sympodialen Orchideen. Heidelberg 1897. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln. 2

Cryptogamae.

3861 **Arbeiten** aus dem Bacteriologischen Institut der Technischen Hochschule zu Karlsruhe. Herausgegeben von L. Klein u. W. Migula. Band II. Heft 1. Karlsruhe 1898. gr. 8. pg. 1—72 m. 2 Tafeln. 4 50
Inhalt: Burchardt, G., Beiträge zur Morphologie u. Entwicklungsgeschichte der Bacterien (m. 2 Tfln.). — Migula, W., Der Keimgehalt u. die Widerstandsfähigkeit der Bakterien der animalen Lymphe.
Band I. 1897. 540 pg. m. 4 Tafeln. M. 20.

3862 **Arnold, F.,** Lichenes Monacenses exsiccati. Ni. 462—493. Monachi 1897.

3863 **Berlese, A. N.,** Icones Fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Volumen III: Phycomycetes. Fasciculus 1: Peronosporaceae p. p. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1898. 8. maj. 68 tabulae coloratae c. textu (pg. 1—40). 40
Vol. I: Pyrenomycetes (Lophiostomaceae et Sphaeriaceae Phaeo- et Hyalophragmiae). 1894. 184 tabulae color. c. textu (228 pg.). M. 112. — Vol. II: Sphaeriaceae, Dictyosporae. 1897. 144 tabulae color. c. textu (112 pg.). M. 89. — Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. I—XI (12 partes). 1882—95. 10447 pg. Vol. XII: Index, auctore P. Sydow. Pars 1. 1897. 1062 pg. M. 54.50. — Elenchus Fungorum novorum, qui post editum Vol. XI Sylloges usque ad finem Decembris 1895 innotuerunt. (Hedwigia) 1896. 50 pg. M. 2.50.

3864 **Christ, H.,** Die Farnflora von Celebes. (Leiden, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1898. gr. 8. 114 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Karte. 8
Siehe auch Nr. 2863.

3865 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.,** Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle VIII. Maiden, Mass., 1897. 50 dried specimens (nrs. 351—400).
Each fascicle 38

3866 **Evans, A. W.,** Revision of the North American Species of Frullania, a Genus of Hepaticae. New Haven (Trans. Conn. Acad.) 1897. 8. 39 pg. with 15 plates. 6

3867 **Foutrey, F.,** Herbier cryptogamique de la Côte d'Or. (Fungi, Musci, Lichenes.) Corrombles 1898. Chaque centurie 20

3868 **Günther, C.,** Einführung in das Studium der Bakteriologie, mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Technik. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 631 pg. m. 90 Photogrammen. 12

3869 **Hagen, J.,** Norges Bryologi i det 18. Aarhundrede. Throndhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 195 pg. m. 1 Tafel u. 10 Portraits. 6

3870 **Heim, L.,** Lehrbuch der Bacteriologie, mit besonderer Berücksichtigung der bacteriologischen Untersuchung und Diagnostik. 2. Auflage. Stuttgart 1898. gr. 8. 18 u. 604 pg. m. 8 Tafeln u. 166 Abbildungen. 16

Keller, C., Neuere Studien über die Bestandtheile des Secale cornutum — siehe Nr. 4023.

3871 **Miller, C. O.,** The aseptic Cultivation of Mycetozoa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 29 pg. w. 2 plates in-4. 4

3872 **Naudin, C.,** Nouvelles recherches sur les Nodosités ou Tubercules des Légumineuses et sur leurs rapports avec ces Plantes. Paris 1898. 8. 75 pg. 1 20

3873 **Raciborski, M.,** Die Pteridophyten der Flora von Buitenzorg. Leiden 1898. gr. 8. 12 u. 255 pg. 6

3874 **Rahlff, A.,** Studien over Colibacillen. Aarhus 1898. gr. 8. 216 pg. Mark 4

Renauld et Cardot, Histoire naturelle des Mousses de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, no. 3738.

3875 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 78 (Année XX. No. 2). Toulouse, Avril 1898. gr. in-8. pg. 49—84 et (table des espèces décrites dans les années I—XIX) av. 2 planches.

Cont.: Massee, G., Monographie du genre Cordyceps, traduction par R. Ferrey. — Vuillemin, P., Les Hypostomacées, nouvelle famille de Champignons parasites (av. 1 plche.). — André, E., La Clandestine. — Dangeard, P., Le Microcoque endogène de Sappinia pedata (av. 1 plche.). etc. Prix de l'année complète (nos. 77—80) M. 14.

3876 **Sauvageau, C.,** Sur quelques Myrionémacées. Partie I. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 128 pg. av. 29 figures.

Savoire, C., Etude sur les Alcaloïdes d'origine microbienne — voir no. 3034.

3877 **Transactions** of the British Mycological Society. Volume I: Year 1896—97. Part 1. London 1898. roy. 8.

Wakker, J. H., en Went, F. A. F. C., De Ziekten van het Suikerriet op Java — siehe Nr. 3859.

3878 **Ward, H. M.,** On the Biology of Stereum hirsutum (Fr.). London (Philos. Trans.) 1898. 4. 12 pg. with 5 plates (1 coloured.) 1 60

Weichselbaum, A., Parasitologie (Bacterien, Spross- und Schimmelpilze, etc.) — siehe Nr. 3818.

3879 **West, W. and G. S.,** On some Desmids of the United States. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 44 pg. w. 3 plates and 7 figures. 3 50

3880 **Wisselingh, C. van,** Mikrochemische Untersuchungen über die Zellwände der Fungi. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 69 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 5

Florae.

Baillon et Drake del Castillo, Histoire naturelle des Plantes de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, no. 3738.

3881 **Blytt, A.,** Nye bidrag til kundskaben om Karplanternes Udbredelse i Norge. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1897. 8. 1 20

3882 **Bonnet, E., et Doumergue, F.,** Remarques sur quelques Plantes indiquées en Tunisie par Desfontaines et qui n'y ont pas été récemment retrouvées. Les hauts Plateaux Oranais de l'ouest au point de vue botanique. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 39 pg. 2

3883 **Börgesen, F., og Paulsen, O.,** Om Vegetationen paa de Dansk-Vestindiske Oeer. Kjöbenhavn 1898. 8. 118 pg. m. 11 Tafeln u. 43 Holzschnitten. 5

3884 **Forest Report** for Coorg 1895—96. Calcutta 1897. 8. 3

3885 **Hitchcock, A. S.,** Ecological Plant Geography of Kansas. (St. Louis, Trans. Ac. Sc., March 1898.) 8. 15 pg. 1 20

3886 **King, G.,** Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. Nos. I and II: Ranunculaceae — Ternstroemiaceae. 2. edition. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1898. roy. 8. 50 and 94 pg. 6

Nos. III—IX. 1891—97. M. 38.50.

3887 — The same. No. X: Lythraceae, Cucurbitaceae, Samydaceae, Araliaceae. Calcutta (Journ. Asiat. Soc.) 1898. roy. 8. 63 pg. 3

3888 **Parsons, M. E.,** The Wild Flowers of California. Their names, haunts and habits. San Francisco 1897. 8. 48 and 410 pg. with illustrations. cloth. 10

3889 **Reiche, C.,** Flora de Chile. Fanerogamas y Criptogamas vasculares. (5—6 volumes.) Vol. I: Familias 1—80. Santiago de Chile 1896. gr. in-8. 379 pg. relié en toile. 12

3890 **Sommier, S.,** Aggiunte alla Florula di Capraia. Firenze (N. Giorn. botan. Ital.) 1898. 8. 34 pg.

3891 — La Microflora Mediterranea precoce. Aggiunte alla Flora di Gianturco. 2 comunicazioni. Firenze (Bull. Soc. Botan. Ital.) 1897. 8. 15 pg.

3892 **Velenovsky, J.,** Flora Bulgarica. Descriptio et enumeratio systematica Plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium. Supplementum I. Pragae 1898. in-8. maj. 20 et 404 pg. 16

Flora Bulgarica. 1891. 685 pg. M. 20.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3893 **Abhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Band XVII. Heft 4: Koken, E., Die Gastropoden der Trias um Hallstatt. Wien 1897. gr. 4. 112 pg. m. 23 Tafeln u. 31 Abbildungen. Mark 48

3894 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de France et des Topographies souterraines, publié par le Ministère des Travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 61: Ritter, E., La Massif du Haut-Giffre. Paris 1898. gr. in-8. av. 3 planches et 8 figures. 2so

Tome I à IX (nos. 1—60), av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

3895 **Desmazières, O.,** La Géologie, la Minéralogie et la Paléontologie au Musée d'Histoire naturelle de la ville d'Angers. Historique des collections, acquisitions, bibliographie etc. Anger (Bull. Soc. Et. scient.) 1897. 8. 107 pg.

3896 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Mittheilungen der Schweiz. Geologischen Gesellschaft. Lausanne 1898. gr. in-8. avec beaucoup de planches et cartes géolog. — Volume V (en 5 à 6 nrs.). 15

3897 **Explorations** Géologiques et Minières le long du Chemin de fer de Sibérie. Livraisons I—VI. St.-Pétersbourg 1896—97. gr. in-8. av. 20 planches. — En Russe av. résumé Français. 45

Lieferung I (101 pg.) Mk. 8 enthält: Wyssotzky, N., Geologische Untersuchungen in der Kirgisensteppe u. am Irtysch i. J. 1894. — Saitzew, A., Geolog. Untersuchungen i. J. 1894 entlang der Sibirischen Eisenbahn zwischen dem Flusse Tom u. der Stadt Atschinsk u. in den Becken der Flüsse Yaï u. Kia. — Derschawin, A., Geolog. Beobachtungen zwischen dem Ob u. Tom innerhalb des von der Sibirischen Eisenbahn durchschnittenen Gebiets. Ueber das Kohlenbecken von Kusnetzk. — Liefg. II (284 pg. m. 7 Tfln.) Mk. 12: Bogdanowitsch, K., Materialien zur Geologie u. zur Kenntniss der Verbreitung nützlicher Minerale im Gouvernement Irkutsk. — Liefg. III (104 pg.) Mk. 8: Jatschewskij, L., Geolog. Untersuchungen im nördlichen Theile des Districts von Kanssk u. entlang der Sibirischen Eisenbahn zwischen Nischne Udinsk u. Kimiltei. — Jaworowskij, P., Geolog. Untersuchungen u. Nachforschungen über das Braunkohlenvorkommen im District von Atschinsk (Kohlenbecken am Tschulym u. Scresch). — Ischitzkij, N., Geolog. Beobachtungen entlang der Sibirischen Eisenbahn i. J. 1894. — Liefg. IV (81 pg.) Mk. 6: Batzewitsch, L., Geolog. Untersuchungen an den Ufern des Amur u. Ussuri. — Iwanow, M., Geolog. Untersuchungen im Nord-Ussurigebiete. Geolog. Untersuchungen im Amurgebiete u. in dem Becken der Tunguska, Unma, des Kur u. der grossen Bird. — Ssergjeew, M., Untersuchungen entlang dem Transbaikalischen Abschnitt der Sibirischen Eisenbahn zum Zwecke der Wasserversorgung der künftigen Bahnstationen. — Liefg. V (101 pg.) Mk. 8: Arbeiten der Westsibirischen Section i. J. 1895: Krasnopolsskij, A., Vorläufiger Bericht über die Geolog. Untersuchungen i. J. 1895 im westlichen Sibirien. — Meister, A., Geolog. Untersuchungen in der Kirgisensteppe. — Wyssotzkij, N., Bericht über die tertiären u. posttertiären Ablagerungen des westlichen Sibirien. — Saitzew, A., Geolog. Untersuchungen in den Flussgebieten des Tom u. Ob. — Liefg. VI (136 pg.) Mk. 9: Arbeiten der Centralsibirischen Section i. J. 1894: Obrutschew, W., Geolog. Untersuchungen entlang der Linie der Transbaikalischen Eisenbahn. — Gerassimow, A., Geolog. Untersuchungen im Trans-Jablonydistrict. — Gedroitz, A. E., Geolog. Untersuchungen im Transbaikalgebiete zwischen Stretenssk u. Pokrowskaia.

3898 **Geological Survey** of Scotland, Memoirs. The Geology of Cowal, including the part of Argyllshire between the Clyde and Loch Fine. London 1898. 8. 7

3899 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 20, Häfte 3. Stockholm 1898. 8. pg. 68—110 mit 3 Tafeln (geol. Karten).

Inhalt: Hennig, A., Skrifkritan i Skane. — Adlerz, G., Fynd af ett stenredskap i Östersjölera. — Löfstrand, G., Gnesta silfvergrufva och Mölnbo zinkgrufva. Nyupptäckta malmfyndigheter i Södermanland.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

3900 **Indiana.** — Twenty-first Annual Report (1896) of the Department of Geology and Natural Resources, Indiana. W. S. Blatchley, State Geologist. Indianopolis 1897. 8. 8 and 718 pg. with plates.

Cont.: On the Petroleum Industry in the State. Indiana Caves and their Fauna. Oolitic Limestone of Indiana. Geology of Vigo County and the uncultivated Ferns and fern allies. — etc.

3901 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise and others. Volume VI. No. 2: February—March 1898. Chicago. roy. 8. pg. 121—218 with figures.

Cont.: Derby, O. A., Brazilian evidence on the genesis of the Diamond. — Tyrrell, J. B., The Glaciation of North Central Canada. — Udden, J. A., Fucoids or Coprolites. — Wadsworth, M. E., Zirkelite, a question of priority. etc.

Subscription price for the complete volume (8 nrs.) M. 15.

3902 **Materialien** zur Geologie Russlands. Herausgegeben von der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. Band XVIII. St. Petersburg 1897. gr. 8. 3 u. 264 pg. m. 6 Tafeln u. 1 geologischen Karte. — In Russischer Sprache. Mark 14

Inhalt: Bogoslowsky, N., Der Rjasan-Horizont, seine Fauna, seine stratigraphischen Beziehungen u. sein wahrscheinliches Alter (m. 6 Tfln.). — Krischtafovitsch, N., Kurzer Bericht über Untersuchungen in den Gouvernements Lublin u. Radom. — Miklucho-Maklay, M. N., Geologische Skizze des Kreises Olonetz u. der Inseln des Ladoga-Sees in der Umgebung von Walaamo (m. 1 geolog. Karte).

Records of the Geological Survey of India.

Discontinued. Last volume published is vol. 30. — Correction of nr. 945.

3903 **Report**, Sixteenth annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1894—95. C. D. Walcott, Director. (4 parts.) Part I: Director's report and papers of a theoric nature. Washington 1896. 4. 22 and 940 pg. with 118 partly coloured plates and maps and 168 figures. cloth. 25

Cont.: Marsh, O. C., The Dinosaurs of North America (with 84 plates). — Reid, H. F., Glacier Bay and its Glaciers (with 8 plates and 4 maps). — Ward, L. F., Some analogies in the lower Cretaceous of Europe and America (with 9 plates and 2 maps). — Dale, T. N., Structural details in the Green Mountain Region and in eastern New York. — Hise, C. R. v., Principles of Precambrian North American Geology (with 9 plates and 1 map.).

Palaeontologie.

Bernard, H. M., On the Affinities of the Madreporarian Genus Alveopora with the palaeozoic Favositidae — see nr. 3807.

3904 **Bofill y Poch, A.**, Nota sobre la presencia del Ancodus Aymardi en los Lignitos de Calaf, provincia de Barcelona; su significacion bajo los puntos de vista paleontologico y estratigrafico. (Barcelona, Bolet. Ac. Cienc. 1898.) 4. 6 pg. con 1 lamina. 1 50

3905 **Fornasini, C.**, La „Clavulina cylindrica" di A. D. d'Orbigny. (Bologna, Riv. Pal. It. 1897.) 8. 1 pg. con figura. 0 50

3906 — (X.) Contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana. Foraminiferi del Pliocene Superiore di San Pietro in Lama presso Lecce. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1898. 4. 10 pg. con 1 tavola. 2

I—IX. 1890—97. 121 pg. c. 13 tavole. M. 25,50.

3907 **Gregory, J. W.**, A collection of Egyptian fossil Echinoidea. (London, Geolog. Magaz.) 1898. roy. 8. 12 pg. with 2 plates. 1 80

3908 **Koby, F.**, Monographie des Polypiers Crétacés de la Suisse. Partie III. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1898. gr. in-4. pg. 61—100 av. 6 planches.

Le mémoire complet, 3 parties, 1896—98. 100 pg. av. 22 planches. M. 24. — Monographie des Polypiers Jurassiques de la Suisse. 10 parties. 1881—94. 602 pg. av. 134 planches. M. 77,50.

3909 **Koenen, A. v.**, Ueber Fossilien der unteren Kreide am Ufer des Mungo in Kamerun. Nachtrag. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. 4. pg. 49—65 m. 3 Tafeln. 3

Die jetzt vollständige Abhandlung, 65 pg. m. 7 Tafeln. M. 8.

3910 **Oppliger, F.**, Die Jura-Spongien von Baden. Zürich (Abhandl. Schweiz. Paläontol. Ges.) 1897. gr. 4. 58 pg. m. 11 Tafeln. 16

3911 **Pomel, A.**, Paléontologie de l'Algérie. Monographie XI: Singe et Homme. Alger 1897. 4. 34 pg. av. 8 planches.

3912 — La même. Monographie XII: Les Equidés. Alger 1897. 4. 44 pg. av. planches.

Monographies I—X. 1893—97. av. 115 planches. M. 215,30.

3913 **Potonié, H.**, Lehrbuch der Pflanzenpaläontologie, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse des Geologen. (In 4 Lieferungen.) Berlin 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 209—288 m. 89 Abbildungen. Jede Liefg. 2

Zu verkaufen (A vendre — To be sold):

Zeitschrift d. D. Geolog. Gesellsch. Bd. 1—46 (Bd. 1—25 Hfzbd., Rest in Heften). M. 350.

Quarterly Journal Geolog. Society. Bd. 1—51 (Bd. 1—31 Hfzbd., Rest in Heften). M. 580.

Geological Magazine. Bd. 1—20 (Bd. 1—10 Origbd.). M. 280.

Näheres unter **R. M. 100**, Exped. d. Blattes.

Geologie.

3914 **Benecke, E. W.**, Lettenkohlengruppe und Lunzer Schichten. (Freiburg i. B., Ber. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 43 pg. Mark 2

3915 **Chalon, P. F.**, Sur la Recherche des Eaux souterraines. Paris 1898. gr. in-8. av. figures. 2.30

3916 **Carte Géologique** de l'Algérie à l'échelle de 1 : 50 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 63 et 86: Blida et Médéa. Paris 1898. 2 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 8

3917 **Carte Géologique** de la Belgique, 1 : 40 000. Publiée par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (En 226 feuilles.) Nos. 40, 55, 61, 66, 80, 97, 108, 109, 111, 122, 123, 134, 184, 187, 188, 197 et 205, par Delvaux, Mourlon et Rutot. Bruxelles 1897. 17 cartes coloriées in-fol.
No. 40: Evergen-Loochristy. M. 2,80. — No. 55: Gand-Melle. M. 2,80. — No. 61: Tessenderloo-Peul. M. 2,80. — No. 66: Loo-Langemarck. M. 2,80. — No. 80: Proveu. M. 1,50. — No. 97: Mouscron-Sweveghem. M. 2,80. — No. 108: Visé-Fouron-St. Martin. M. 2. — No. 109: Gemmenich-Borzelaer. M. 1. — No. 111: Templeuve-Pecq. M. 2,30. — No. 122: Dalhem-Herve. M. 2,80. — No. 123: Henri-Chapelle. M. 1,50. — No. 134: Seraing-Chênée. M. 2,80. — No. 184: Agimont-Beauraing. M. 2,30. — No. 187: Champlon-Laroche. M. 2,80. — No. 188: Wibrin-Houffalik. M. 2,80. — No. 197: Longchamps-Longvilly-Bois-Champart. M. 2,30. — No. 205: Bastogne-Wardin. M. 2,30.
Paru jusqu'à présent (1893—96): Nos. 1, 5, 6, 10—15, 21—26, 35—38, 41—43, 50—52, 57—59, 67, 68, 70—75, 84—89, 98, 99, 101—103, 105, 112—119, 129—131. 59 cartes coloriées. M. 128,50.

3918 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 : 80 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 33, 102 et 103: Soissons, Belle-Isle, Quiberon. Paris 1898. 3 cartes coloriées in-fol.
Feuille 33 M. 6, collée sur toile et pliée M. 10; feuille 102 M. 1,50, collée s. toile et pliée M. 5,50; feuille 103 M. 3, collée s. toile et pliée M. 7.

Cumenge, E., et Robellaz, F., L'Or dans la Nature — voir no. 3939.

3919 **Frazer, P.**, Geological Section from Moscow to Siberia and return. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1897. roy. 8. 53 pg. with 3 figures. 2

3920 **Gunn, W., Clough, C. T., and Hill, J. B.**, The Geology of Cowal, including the part of Argyllshire between the Clyde and Loch Fyne. London (Mem. Geol. Surv.) 1898. roy. 8. 7

3921 **Kilian, W.**, Sur la Constitution géologique des Massifs de la haute Bléone et du haut Var. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1897. 4. 4 pg. 0.50

3922 **Mercalli, G.**, I Terremoti della Calabria meridionale e del Messinese. Saggio di una monografia sismica regionale. Milano 1898. 4. 154 pg. c. 2 tavole. 5.30

3923 **Meunier, S.**, Nos Terrains. (En 25 livraisons.) Paris 1898. 4. av. 24 planches en couleur et 260 figures. — Livraisons 11 à 21: pg. 61—148 av. 11 planches. Chaque livraison 0.70
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 16; dès l'apparition de la dernière livraison le prix sera porté à M. 17,20.

3924 **Möricke, W.**, Die Gold-, Silber- und Kupfer-Erzlagerstätten in Chile und ihre Abhängigkeit von Eruptivgesteinen. (Freiburg i. B., Ber. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 49 pg. m. 7 Abbildungen. 2

3925 **Nentien**, Etude sur la Constitution géologique de la Corse. Paris 1897. 4. 228 pg. av. 31 gravures. 6.80
Voir aussi nr. 3261.

3926 **Philippson, A.**, Geographische Reiseskizzen aus Russland. Das Russische Flachland. Theil I. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. 8. 32 pg. 1.80

3927 **Ritter, E.**, Le Massif du Haut-Giffre. Etude sur le raccord des Plis couchés de la vallée de l'Arve avec ceux des Tours-Salières et de la Dent du Midi. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1898. gr. in-8. av. 3 planches et 8 figures. 2.80

3928 **Schulz-Briesen, M.**, Die Litteratur über Lagerungs- und Betriebsverhältnisse des Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlen- und Kohleneisensteinbergbaues im 19. Jahrhundert. Essen 1898. 4. 39 pg. 1.60

3929 **Schweinfurth, G., und Lewin, L.**, Beiträge zur Topographie und Geochemie des Aegyptischen Natron-Thals. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. 8. 25 pg. m. 1 Karte u. 1 Holzschnitt. 2

3930 **Soubeiran, A., et Charpentier, H.**, Carte du Bassin Houiller du Pas-de-Calais, 1 : 40 000, avec nombreuses coupes verticales. 3 feuilles. Paris 1898. fol. 4.50

Beilage zu: ***„Naturae Novitates."***

GEOGNOSTISCHE BESCHREIBUNG
DES
KÖNIGREICHES BAYERN.

Herausgegeben
auf Befehl des kgl. b. Staatsministeriums des Innern
(Abteilung für Landwirtschaft, Handel und Gewerbe).

Ausgearbeitet
nach den im dienstlichen Auftrage vorgenommenen geognostischen Untersuchungen
von

Dr. C. W. von GÜMBEL,
kgl. Geheimrat, Oberbergdirektor, Vorstand des kgl. Oberbergamtes und der geognostischen Landesuntersuchung.

I. Abteilung.

Das Bayerische Alpengebirge und sein Vorland. Mit 5 Blatt Karten, 1 Blatt Gebirgsansichten, 42 Profiltafeln und 25 Textillustrationen. (1861.) 119 Bog. gr. 8°. Brosch. Einzelpreis . . . . . Mk. **96.—**

Hiezu gehörig die Karten: *Lindau, Sonthofen, Werdenfels, Miesbach, Berchtesgaden.* Einzelpreis pro Blatt (statt Mk. 15.—) . . . Mk. **8.—**

II. Abteilung.

Das ostbayerische Grenzgebirge, oder das bayerische und oberpfälzer Waldgebirge. Mit 5 Blatt Karten, 1 Blatt Gebirgsansichten, 16 Tafeln Ansichten und zahlreichen Textillustrationen. (1868.) 121 Bog. gr. 8°. Brosch. Einzelpreis (statt Mk. 108.—) . . . . . Mk. **60.—**

Hiezu gehörig die Karten: *Regensburg, Passau, Erbendorf, Cham, Waidhaus und Zwiesel.* Einzelpreis pro Blatt (statt Mk. 15.—) . Mk. **8.—**

Verlag der k. b. priv. Kunst- und Verlagsanstalt Piloty & Loehle, München.

III. Abteilung.

Das Fichtelgebirge mit dem Frankenwalde und dem westlichen Vorlande. Mit 2 Blatt Karten und 1 Blatt Gebirgsansichten, zahlreichen, dem Text beigegebenen Plänen, Holzschnitten u. Zeichnungen von Gesteinsdünnschliffen u. Versteinerungen. (1879.) 87 Bog. gr. 8°. Brosch. Einzelpreis (statt Mk. 70.—) . . . . . Mk. **40.**—

Hiezu gehörig die Karten: *Münchberg*, *Kronach*. Einzelpreis pro Blatt (statt Mk. 15.—) . . . . . Mk. **8.**—

IV. Abteilung.

Die fränkische Alb (Frankenjura) mit dem anstossenden fränkischen Keupergebiete. Mit 5 Blatt Karten samt Erläuterungen, einer Uebersichtskarte und zahlreichen Textillustrationen. (1891.) 95 Bog. gr. 8°. Brosch. Einzelpreis (statt Mk. 100.—) . . . . . Mk. **80.**—

Hiezu gehörig die Karten *Bamberg*, *Neumarkt*, *Ingolstadt*, *Nördlingen*, *Ansbach*. Einzelpreis pro Blatt incl. der Erläuterungshefte (statt Mk. 24.—) . . . . . Mk. **8.**—

Die 4 Abteilungen zusammen, incl. sämtlicher Karten und Erläuterungshefte

Mk. 200.— (statt Mk. 374.—).

☞ *Um die Anschaffung dieses Monumental-Werkes zu ermöglichen, ist die Verlagsanstalt Piloty & Loehle in München auch bereit, die ganze Sammlung* **zu dem ermässigten Preis gegen Ratenzahlungen** *abzugeben, worüber spezielle Vereinbarung vorbehalten bleibt.*

☞ *Die Abteilung V:* **Rheinpfalz,** *4 Blatt, ist in Ausführung begriffen, die Abteilungen VI und VII:* **Unterfranken und bayer. Hochebene,** *die den Schluss des Werkes bilden, reihen sich in den nächstfolgenden Jahren an.*

Alle früheren (vor 1898) Preisnotierungen sind hiermit aufgehoben.

Verlag der k. b. priv. Kunst- und Verlagsanstalt Piloty & Loehle, München.

GEOGNOSTISCHE JAHRESHEFTE.

Herausgegeben

im Auftrage des k. b. Staatsministeriums des Innern

von der

GEOGNOSTISCHEN ABTEILUNG DES KÖNIGL. BAYER. OBER-BERGAMTES

IN MÜNCHEN.

I. Jahrgang 1888. 25 Bog. gr. 8°. Preis broschiert . . . Mk. 8.—.

Inhalt: v. **Ammon, Ludwig**, Die Fauna der brackischen Tertiärschichten in Niederbayern. (Mit 1 Tafel.) — **Braun, Ferdinand**, Ueber die Lagerungsverhältnisse der Kohlenflötze in der bayer. Steinkohlengrube Mittelbexbach und deren Zusammenhang mit jenen der benachbarten Gruben links der Blies. — **Leppla, August**, Ueber den Buntsandstein im Haardtgebirge (Nordvogesen). — **Leppla, August** und **Schwager, Adolf**, Der Nephelin-Basalt von Oberleinleiter. — **Thürach, Hans**, Uebersicht über die Gliederung des Keupers im nördlichen Franken, im Vergleiche zu den benachbarten Gegenden. I. Theil. — **v. Gümbel, Dr. Carl Wilhelm**, Nachträge zu der geognost. Beschreibung von Bayern. *I. Allgäuer Alpen. II. Aus den Tölzer Vorbergen. III. Aus den Berchtesgadener Bergen.*

II. Jahrgang 1889. 24 Bog. gr. 8°. Preis brosch. . . . Mk. **12.**—.

Inhalt: **Thürach, Hans**, Uebersicht über die Gliederung des Keupers im nördl. Franken, im Vergleich zu den benachbarten Gegenden. II. Theil. — **Reis, Dr. Otto M.**, Die Korallen der Reiterschichten. (Mit 4 Tafeln und Textillustrationen.) — **v. Gümbel, Dr. Carl Wilhelm**, Die geologische Stellung der Tertiärschichten von Reit im Winkel. — **Leppla, August**, Zur Lössfrage. (Mit Textillustrationen.)

III. Jahrgang 1890. 7 Bog. gr. 8°. Preis brosch. . . . Mk. **10.**—.

Inhalt: **Reis, Dr. Otto M.**, Zur Kenntniss des Skelets der Acanthodinen. (Mit Textillustrationen.) — **Korschelt, F.**, Ingenieur, Die Haushamer Mulde östlich der Leitzach bei Miesbach. — **Fraas, Dr. Eberhard**, Das Wendelstein-Gebiet. (Mit einer Karte und Textillustrationen.)

IV. Jahrgang 1891. 12 Bog. gr. 8°. Preis brosch. . . Mk. **20.**—.

Inhalt: v. **Sandberger, F.**, Uebersicht der Mineralien des Reg.-Bez. Unterfranken und Aschaffenburg. — **Schwager, Adolf**, Untersuchungen von Quell- und Flusswasser aus dem Fichtelgebirge und dem angrenzenden

fränkischen Keupergebiete. — **Skuphos**, **Theod. G.**, Die stratigraphische Stellung der Partnach- und der sogen. unteren Cardita-Schichten in den Nordtiroler und bayerischen Alpen. (Mit einer Tafel und Textillustrationen.) — **Reis**, **Dr. Otto M.**, Zur Osteologie und Systematik der Belonorhynchiden und Tetragonolepiden.

V. Jahrgang 1892. 14 Bog. gr. 8°. Preis brosch. . . . Mk. **14.**—.
Inhalt: **Thürach**, **Dr. Hans**, Ueber die Gliederung des Urgebirges im Spessart. (Mit Textillustrationen.) — **v. Ammon**, **Dr. Ludwig**, Die Gastropodenfauna des Hochfelln-Kalkes und über Gastropoden-Reste aus Ablagerungen von Adnet, von Monte Nota und den Raibler-Schichten. (Mit Textillustrationen.)

VI. Jahrgang 1893. 7 Bog. gr. 8°. Preis brosch. . . . Mk. **10.**—.
Inhalt: **Böse**, **Dr. Emil**, Geologische Monographie der Hohenschwangauer Alpen. (Mit Profilen und einer Karte.) — **Reis**, **Dr. Otto M.**, Zur Kenntniss des Skelets der Acanthodinen. (Mit einer Tafel.) — **Schwager**, **Adolf**, Hydrochemische Untersuchungen im Bereiche des unteren bayerischen Donaugebietes.

VII. Jahrgang 1894. 7 Bog. gr. 8°. Preis broch. . . . Mk. **12.**—.
Inhalt: **Giebe**, **Paul**, Uebersicht der Mineralien des Fichtelgebirges und der angrenzenden fränkischen Gebiete. — **Schwager**, **Adolf** und **Dr. v. Gümbel**, Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der geognost. Abth. des kgl. Oberbergamtes nach Analysen, ausgeführt von Schwager, erläutert von Dr. von Gümbel. — **v. Ammon**, **Dr. Ludwig**, Geognostische Beobachtungen aus den bayer. Alpen. *a. Die neuesten Aufschlüsse an der Kesselbergstrasse. b. Das Cementsteinbergwerk Marienstein.* — **Reis**, **Dr. Otto**, Geologische Karte der Voralpenzone zwischen Bergen und Teisendorf, südlich von Traunstein. (Zwei Blatt Karten in Farbendruck.)

VIII. Jahrgang 1895. 10 Bog. gr. 8°. Preis brosch. . . Mk. **16.**—.
Inhalt: **Reis**, **Dr. Otto**, Erläuterungen zu der geologischen Karte (s. VII. Jahrg. 1894). I. Stratigraphischer Theil. (Mit Textillustrationen.)

IX. Jahrgang 1896. 7 Bog. gr. 8°. Preis brosch. . . . Mk. **16.**—
Inhalt: **Söhle**, **Dr. Ulrich**, Geologische Aufnahme des Labergebirges bei Oberammergau, mit besonderer Berücksichtigung des Cenomans in den bayer. Alpen. (Mit einer geologischen Karte, einer Profiltafel und acht Tafeln Illustrationen.) — **Reis**, **Dr. Otto M.**, Die Fauna der Hachauer Schichten. I. Gastropoden. (Mit fünf Tafeln.)

☞ *Diese 9 Jahrgänge* **zusammen** *liefert die Verlagsanstalt* **zu dem ermässigten Preis von Mk. 50.**— *(statt Mk. 118.—).*

Alle früheren (vor 1898) Preisnotierungen sind hiermit aufgehoben!

3931 **Steinmann, G.**, Geologische Beobachtungen in den Alpen. Theil I: Das Alter der Bündner-Schiefer. (Freiburg i. B., Ber. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 98 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. Mark 4

3932 **Suess, E.**, La Face de la Terre. (Das Antlitz der Erde.) Traduit avec l'autorisation de l'auteur et annoté sous la direction de E. de Margerie. Avec une préface par M. Bertrand. (En 2 volumes.) Vol. I (4 fascicules). Paris 1898. gr. in-8. 15 et 835 pg. av. 2 cartes coloriées et 122 figures. 16 50

3933 **Walser, H.**, Veränderungen der Erdoberfläche im Umkreis des Kantons Zürich seit der Mitte des 17. Jahrhunderts. Bern 1897. 8. 64 pg. 2

3934 **Walther, J.**, Vergleichende Wüstenstudien in Transkaspien und Buchara. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. 8. 14 pg. 1 50

Mineralogie und Krystallographie.

3935 **Ball, J.**, The Serpentine and associated Rocks of Davos. Zürich 1897. 8. 47 pg. with 6 plates. 3

3936 **Barral, E.**, Résumé et Tableaux d'Analyse minérale qualitative. Paris 1898. 8. toile. 2

3937 **Bruhns, W.**, Gesteine vom Vulkan Osorno in Süd-Chile. (Freiburg i. B., Ber. Naturf. Ges.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Abbildung. 1 50

3938 **Chevallier, A.**, Exercices de Cristallographie. Avec une préface par J. Thoulet. Paris 1898. 12. 178 pg. av. 4 planches et 95 figures. 4

3939 **Cumenge, E., et Robellaz, F.**, L'Or dans la Nature. Minéralogie; Géologie; études des principaux Gîtes aurifères; Statistique. Fascicule I. Paris 1898. gr. in-8. pg. 4 et 1—106 av. 12 planches et figures. 8 50

3940 **Garnier, P. et J.**, L'Or et les Mines de la Nouvelle-Zélande. Paris 1898. gr. in-8. av. 1 carte. 1 50

3941 **Hill, A.**, Ueber die quantitative Bestimmung des Zinks in seinen Erzen durch Titrirmethode und Elektrolyse. Zürich 1897. 8. 61 pg. 2

3942 **Hobbs, W. H.**, Summary of Progress in Mineralogy in 1895. Madison, Wis. 1896. roy. 8. 4 and 43 pg. 2

3943 **Loubat, J., et Weill, L.**, Manuel pratique de Polissage et de Nickelage. Paris 1898. 12. 233 pg. av. 53 figures. 2 80

3944 **Roberts-Austen**, Canada's Metals. London 1898. 8. cloth. 2 70

Mathematik.

3945 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 50. Heft II u. III. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 157—476 m. Holzschnitten.

Inhalt: Brill, A., Ueber die Zerfällung einer Ternärform in Linearfactoren. — Schleiermacher, L., Ueber Thetafunctionen mit 2 Variabeln u. die zugehörige Kummer'sche Fläche. — Moore, E. H., Concerning Abelian regular transitive Triple Systems. — Pochhammer, L., Ueber die Differentialgleichungen der F-Reihen 4. Ordnung. — Landsberg, G., Algebraische Untersuchungen über den Riemann-Roch'schen Satz. — Staude, O., Die algebraischen Grundlagen der Focaleigenschaften der Flächen 2. Ordnung. — Hirsch, A., Die Existenzbedingungen des verallgemeinerten kinetischen Potentials. — Pringsheim, A., Ueber eine besondere Gattung von singulären Stellen analytischer Functionen. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

3946 **Barbarin, P.**, Systèmes isogonaux du Triangle. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 16 pg. 1 60

3947 **Caron, J.**, Cours de Géométrie descriptive. Géométrie cotée. Paris 1898. 8. av. 208 figures. 5 30

3948 **Collignon, E.**, Remarques sur la Suite des Nombres entiers. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 26 pg. 2 50

3949 **Forsyth, A. R.**, Memoir on the Integration of partial Differential Equations of the 2. Order in 3 independant Variables, when an intermediary Integral does not exist in general. London (Philos. Trans.) 1898. roy. 4. 86 pg. 4 20

3950 **Fuchs, L.**, Zur Theorie der simultanen linearen partiellen Differentialgleichungen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 12 pg. 0 50

3951 **Gubler, E.**, Ueber ein discontinuirliches Integral. Zürich 1896. 8. 12 pg. 1 20

3952 **Holzinger, F. S.,** Lehrbuch der politischen Arithmetik. 2., unveränderte Auflage. Braunschweig 1898. gr. 8. 9 u. 156 pg. Mark 3

3953 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville, publié par C. Jordan. Série 5. Tome III: Année 1897. Fascicule 4. Paris. 4. pg. 331—436 av. figures.

Cont.: Hadamard, Sur certaines propriétés des Trajectoires en Dynamique. — Duhem, P., Sur la stabilité de l'équilibre d'un Corps flottant à la surface d'un Liquide compressible. — Pirondini, G., Quelques propriétés des Surfaces moulures. — Saltykow, N., Sur les transformations infinitésimales des Equations Différentielles. etc.

Tome III complet, 436 pg. av. figures. M. 28. — Tome IV — voir no. 1088.

3954 **Klug, L.,** Die Configuration des Pascal'schen Sechseckes im Allgemeinen und in vier speciellen Fällen. (Klausenburg, Sitzungsb. Siebenb. Museumver.) 1897. gr. 8. 128 u. 132 pg. m. 3 Tafeln. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 4

3955 **Küpper, C.,** Curventheoretisches. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 7 pg. 030

3956 **La Cour, P.,** Historisk Matematik. 2. gennemsete udgave. Haefte 1. Kjöbenhavn 1898. 8. pg. 1—32 m. 1 Tafel. 080

3957 **Layng, A. E.,** Exercises in Arithmetic. Part II, with answers. London 1898. 8. cloth. 230

3958 **Lemoine, E.,** Questions relatives à la Géométrie du Triangle, à la Géométrographie et à la Transformation continue. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 16 pg. av. 1 figure. 180

3959 **Lerch, M.,** Ueber eine Eigenschaft der Factorielle. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 4 pg. 030

3960 **Low, G. M.,** On extra Risk with some particulars of the recent Investigation of the Mortality of Persons engaged in the Sale of intoxicating Liquors. Edinburgh (Trans. Actuar. Soc.) 1897. 8. 33 pg. 250

3961 **Lühmann, F. v.,** Uebungsbuch für den Unterricht in der Goniometrie und der ebenen Trigonometrie. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 81 pg. 160

3962 **Maillet, E.,** Sur la Formation des Nombres entiers par Sommation des termes d'une Série récurrente. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 12 pg. 120

3963 **Mocnik, F. v.,** Lehrbuch der Arithmetik und Algebra, nebst Aufgabensammlung. 25., umgearbeitete Auflage von A. Neumann. Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 306 pg. Leinenband. 370

3964 **Rémond, A.,** Exercices élémentaires de Géométrie analytique à deux et à trois Dimensions. 2. édition. (2 volumes.) Vol. I: Géométrie à deux dimensions. Paris 1898. 8. 8 et 336 pg. av. figures.

3965 **Salinas y Angulo, J., y Benitez y Parodi, M.,** Aritmética. 4. edicion. Madrid 1898. 4. 12 et 299 pg. toile. 7

3966 **Tannery, J., et Molk, J.,** Eléments de la Théorie des Fonctions elliptiques. (En 4 volumes.) Vol. III: Calcul Intégral. Partie 1: Théorèmes généraux. Inversion. Paris 1898. gr. in-8. pg. 8 et 1—267. 720

Volumes I et II. 1893—96. M. 13,50.

3967 **Transactions** of the Actuarial Society of Edinburgh. Volume IV. No. 5. Edinburgh 1897. 8. pg. 115—147. 250

Cont.: Low, G. M., On extra Risk with some particulars of the recent investigation of the Mortality of Persons engaged in the sale of intoxicating Liquors.

3968 **Verzameling** van wiskundige Tafeln. Benevens Opgaven betreffende Maten, Gewichten en Munten. 5. druk. Breda 1898. 8. 13 u. 427 pg. 6

3969 **Vivante, C.,** Traité théorique et pratique des Assurances maritimes. Traduit, annoté et complété par V. Yseux. Paris 1898. 8. 40 et 564 pg. 850

Astronomie und Geodäsie.

3970 **Brenner, L.,** Marsbeobachtungen 1896—97 auf der Manora-Sternwarte in Lussin Piccolo. Berlin (Abhandl. Akad.) 1898. gr. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln. cart. 3

3971 **Chandrikoff, M.,** Deskriptive Astronomie, elementar dargestellt. 2. Auflage. Kiew 1896. gr. 8. — Russisch. 11

Früher erschien: Sphärische Astronomie. 2. Auflage. Kiew 1883. M. 12.

3972 **Ephémérides** astronomiques et Annuaire des Marées pour 1899. Année 29. Paris 1898. 12. 150

3973 **Gardès, L. F. J.,** Du Calendrier au point de vue de la Recherche ou de la Vérification des Dates. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 15 pg. 150

3974 **Glasenapp, S. de,** Mesures micrométriques d'Etoiles Doubles faites à St.-Pétersbourg et à Domkino. (Série IV des Mesures d'Etoiles Doubles.) St.-Pétersbourg 1897. 4. 4 et 39 pg. Mark 2.50
Séries I—III. 1892—95. M. 9.

3975 **Hayn,** Astronomische Ortsbestimmungen im Deutschen Schutzgebiete der Südsee. Ausgeführt im Auftrage des Reichs-Marine-Amtes. Berlin 1897. 4. 89 pg. m. 7 Tafeln.

3976 **Labrosse, F.,** Extrait des Tables des Azimuts pour les Latitudes du Navire variant de 41° à 61°. Paris 1898. gr. in-8. toile. 5.20

3977 **Lynn, W. T.,** Remarkable Comets. 6. edition. London 1898. 12. 44 pg. cloth. 1

3978 **Rajna, M.,** L'Ora esatta dappertutto, ossia modo semplice di regolare gli Orologi sul tempo medio dell'Europa centrale in qualunque luogo d'Italia; con un appendice sulla Gnomonica e una prefazione da G. Schiaparelli. Milano 1897. 8. 10 e 123 pg. c. 4 carte e 10 figure. 3.50
Correzione del No. 5486, Naturae Novitates 1897.

3979 **Rapport** annuel de l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1896, par M. Loewy. Paris 1897. 4. 28 pg. 1.50

3980 **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.,** Atlas der Himmelskunde auf Grundlage der Ergebnisse der coelestischen Photographie. Wien 1898. fol. — Lieferung 24—30: 15 Tafeln (3 colorirt) m. Text (pg. 6 u. 193—259 m. Abbildungen). Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 62 Tafeln (5 colorirt) m. Text (265 pg. m. 500 Abbildungen). M. 30, gebunden M. 40.

Physik.

3981 **Algué, J.,** Baguios ó Ciclones Filipinos. Estudio teórico-practico. Manila 1897. 4. 12 et 307 pg. av. planches.

3982 — El Baro-Ciclono-Metro. Manila 1897. 4. 65 pg.

3983 **Anales** de la Oficina Meteorologica Argentina por su director G. G. Davis. Tomo XI: Climas de San Jorge, Isla de los Estados, Chos-Malal, Paramillo de Uspallata y Potro Muerto. Buenos Aires 1897. 4. 502 pg.

3984 **Boltzmann, L.,** Ueber vermeintlich irreversible Strahlungsvorgänge. Mittheilung 3. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg. 0.50
Mittheilung 1 u. 2. 1897. 3 u. 3 pg. M. 0,80.

3985 **Bouant, E.,** Cours de Physique et de Chimie. 6. édition. Paris 1898. 8. 400 pg. av. figures. 2.80

3986 **Burke, J.,** On the Change of Absorption produced by Fluorescence. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 18 pg. with 8 figures. 1.10

3987 **Exner, F., und Haschek, E.,** Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung X: Spectra von Ca, Sr, Li, Cr. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1
Mittheilung I—IX. 1895—97. 313 pg. m. 21 Tafeln. M. 11,80.

3988 **Ferrini, R.,** Energia fisica. 2. edizione, rifatta ed ampliata. Milano 1898. 12. 195 pg. c. figure. 1.50

3989 **Fried, H.,** Zur Theorie der Flüssigkeitsstrahlen. München 1897. 8. 34 pg.

Gullstrand, A., Photographisch-ophthalmometrische Untersuchungen über die Hornhautrefraction — siehe Nr. 3396.

3990 **Hittorf, W.,** Ueber das elektromotorische Verhalten des Chroms. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 20 pg. 1

3991 **Jakttagelser,** Meteorologiska, i Sverige, utgifna af Vetenskaps-Akademien, utarbetade af Meteorolog. Centralanstalten. Band 33: Arg. 1891. Stockholm 1896. gr. 4. 160 pg. 4.50

3992 **Kerntler, F.,** Die Möglichkeit einer experimentellen Entscheidung zwischen den verschiedenen elektrodynamischen Grundgesetzen. Budapest 1898. gr. 8. 18 pg. 0.50
Nachtrag zu der Abhandlung des Verfassers: Die elektrodynamischen Grundgesetze u. das eigentliche Elementargesetz. 1897. 68 pg. M. 2.

3993 **Kerr, J. G.,** Elementary Physics, practical and theoretical. First year course. London 1898. 8. 146 pg. with figures. cloth. 1.80

3994 **Kitao, D.,** Ueber die Wasserbewegung in Böden. (Tokyo, Bull. Coll. Agric. Univers.) 1897. gr. 8. 113 pg. 6

3995 **Kolacek, F.**, Theorie der Fortpflanzung des Lichtes in anisotropen Medien in inductiver Darstellung. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 107 pg. Mark 2

3996 **Lorenz, L.**, Oeuvres scientifiques. Revues et annotées par H. Valentiner. Publiées aux frais de la Fondation Carlsberg. Tome I. Fascicule 2. Copenhague 1898. gr. in-8. pg. 211—624. 650
Fascic. 1. 1896. 210 pg. M. 4,50.

3997 **Mc Donald, W.**, Motion. Origin and conservation. London 1898. 8. 418 pg. cloth.

3998 **Mazzotto, D.**, Sulle vibrazioni primaria e secondaria dell' apparato di Lecher. Pisa (Nuovo Cimento) 1898. in-8. gr. 19 pg. con 2 tavole. 150

3999 **Oven, A. van**, De Stoom. (In 10 Lieferungen.) 's Gravenhage 1898. gr. 8. m. Abbildungen — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 120

4000 **Pinet, G.**, Ecrivains et Penseurs polytechniciens. Paris 1898. 8. 320

Rabl, C., Ueber den Bau der Linse — siehe Nr. 3407.

4001 **Reed, J. O.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Berechnung und Dispersion einiger Gläser und Krystalle. Jena 1897. 8. 52 pg. m. 1 Tafel. 2

4002 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Uitgegeven op last der Nederl. Indische Regeering. Jaargang XVIII: 1896. Batavia 1897. gr. 8. 10 u. 468 pg.

4003 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. Vol. I. Part 2. February 1898. London. roy. 8. pg. 51—189. Each part 320
Annual subscription M. 37.

4004 **Thévenet**, Climatologie de l'Algérie. (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1897. gr. in-8. 12 pg. av. 2 figures. 120

4005 **Warburg, E.**, Ueber die Entstehung der Spritzenentladung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 7 pg. 050

4006 **Wiener, A. E.**, Practical Calculation of Dynamo Machines. New York 1898. 8. 34 and 683 pg. with illustrations. cloth. 13

4007 **Wilke, A.**, De Electriciteit, hare Voortbrenging en hare Toepassing in de Industrie en het maatschappelijk Verkeer. Naar het Duitsch door P. van Capelle. 3. druk. Leiden 1898. 8. 4 u. 1001 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 13

4008 **Zenger, K. W.**, Die Meteorologie der Sonne und das Wetter im Jahre 1888, zugleich Wetterprognose für das Jahr 1898. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 12 u. 87 pg. m. 1 Tafel. 220

4009 **Zweyer, M.**, Leitfaden für den Unterricht in der Physik. München 1898. 8. m. Holzschnitten. 220

Chemie.

4010 **Bachfeld, E.**, Untersuchungen über die Beeinflussung des Wassergehaltes von Sulfaten durch in der Mutterlauge gelöste fremde Salze. Giessen 1897. 8. 41 pg. 150

Barral, E., Résumé et Tableaux d'Analyse minérale qualitative — voir nr. 3936.

4011 **Boizard, L.**, Notions sur les Boissons fermentées. Les Alcools et les Vinaigres. Paris 1898. gr. in-8. av. 100 gravures. 550

4012 **Bottazzi, F.**, Chimica fisiologica. Volume I. Parte 1: Chimica fisiologica generale. Milano 1898. 8. 444 pg. c. figure. 780

Bouant, E., Cours de Chimie — voir no. 3985.

4013 **Chemistry Matriculation Model Answers.** London University Papers from June 1888 to January 1898, with answers. London 1898. 8. 12 pg. 230

4014 **Crolas, F., et Moreau**, Pharmacie chimique. Paris 1898. 8. 650 pg. toile. 550

Exner, F., und Haschek, E., Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 3987.

4015 **Fillol, O. de**, Histoire du bon Vin. Paris 1898. 8. 161 pg. 320

4016 **Günsburg, S. A.**, Chemischsanitäre Untersuchungen der verkäuflichen Milch in der Stadt Dorpat. Dorpat 1897. 8. 61 pg. — In Russischer Sprache. 2

4017 **Hecht, G.**, Beitrag zur Kenntniss der sterischen Hinderung chemischer Reactionen. Erlangen 1897. 8. 20 pg. 150

4018 **Heddenhausen, G.**, Ueber einige neue Eiweisspräparate. Göttingen 1897. 8. 36 pg. 150

4019 **Herding, J. F., und Hahn, O.**, Elemente der Experimentalchemie. Geordnet nach den Grundsätzen von R. Arendt. Hamburg 1898. 8. 1

4020 **Holleman, A. F.**, Practisch-chemische Oefeningen. Groningen 1898. 8. 8 u. 128 pg. Gebunden. Mark 3.80

4021 **Ilosvay v. Nagy Ilosva, L.**, Die chemischen Verhältnisse des Balaton-(Platten-) See-Wassers. Wien 1898. 4. 34 pg. 1.40

4022 **Industrie Stéarique.** — Notice sur l'Industrie Stéarique et la Fabrication des Bougies. Paris 1898. gr. in-8. av. gravures. 1.50

4023 **Keller, C. C.**, Ueber die Werthbestimmung von Drogen und Galenischen Präparaten. Neuere Studien über die Bestandtheile des Secale cornutum. Zürich 1897. 8. 100 pg. 2.50

4024 **Klein, F.**, Chemie. Organischer Theil. 2. Auflage. Leipzig 1898. 12. 191 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 0.80

Anorganischer Theil. 2. Auflage. 1897. 163 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 0.80.

4025 **Kobert, R.**, Practical Toxicology. Translated by L. H. Friedberg. London 1898. roy. 8. cloth. 10.80

Lassar-Cohn, Die Säuren der Rindergalle und der Menschengalle — siehe Nr. 3402.

4026 **Minet, A.**, Théories de l'Electrolyse. Paris 1898. 8. 175 pg. 2.20

4027 **Moeser, L.**, Zur Kenntniss der eisensauren Salze. Giessen 1897. 8. 22 pg. 1.50

4028 **Noel, C., Durandeau, L., et Triadou, L.**, Les Industries agricoles. Brasserie, Distillerie, Sucrerie. Paris 1898. gr. in-8. av. 120 gravures. 5.50

4029 **Pélabon, H.**, Sur la Dissociation de l'Acide sélénhydrique. Bordeaux 1898. gr. in-8. 121 pg. av. figures.

4030 **Poulenc, C.**, Les Nouveautés chimiques pour 1898. Paris 1898. 8. 250 pg. av. 160 figures. 3.60

Rouanet, J., La Vinification en Algérie — voir no. 3838.

4031 **Roux, E.**, Les Engrais et les Amendements. Paris 1898. 8. 212 pg. 2.20

4032 **Salazar y Quintana**, Tratado de Analisis quimica. Tomo I: Analisis de substancias minerales. Madrid 1897. 4. 4 et 411 pg. av. figures. 10.50

4033 **Saliceto.** — Herkner, W., Kosmetik und Toxikologie nach Wilhelm von Saliceto (13. Jahrhundert). Berlin 1897. 8. 30 pg. 1.50

4034 **Savoire, C.**, Etude sur les Alcaloïdes d'origine microbienne. Paris 1898. 8. 100 pg. 2.80

4035 **Tetmajer, L.**, Resultate specieller Untersuchungen der hydraulischen Bindemittel. 2. Auflage. Zürich 1898. gr. 8. 324 pg. m. 4 Tabellen. 6

4036 **Witt, O. N.**, Die Lebensbedingungen der modernen Chemischen Industrie. Rede. Berlin 1898. 4. 16 pg. 1.50

4037 **Wolff, E.**, Les Engrais. Traduit d'après la 10. édition par A. Damseaux. Paris 1898. 8. 326 pg. 3.20

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor der vergleich. Anatomie an der Faculté des Sciences von Marseille **Albert Vayssière** zum o. Professor der landwirthschaftlichen Zoologie, daselbst. — An Stelle des erst im vorigen Jahre zum Director der Kgl. Versuchsstelle für Sprengstoffe in Spandau ernannten Prof. **Wilhelm Will**, der jetzt in Pension gegangen ist, der Abtheilungsvorstand Prof. **Bergmann** zum Director. — Zum Director des neu gegründeten Botanischen Gartens der Böhmischen Universität in Prag der o. Professor der Botanik daselbst **Ladislaus Celakovský**. (Der Director des Botanischen Gartens der Deutschen Universität bleibt Prof. R. v. Wettstein). — Der Professor der Zoologie am Pennsylvania State College **Henry T. Fernald** zum Economic Zoologist des Staates Pennsylvania. — **Harold Heath**, Fellow of Biology an der University of Pennsylvania in Philadelphia, zum Assistant Professor der Zoologie an der Leland Stanford jr. University in Palo Alto (Cal., U. S. America). — Die Adjuncten der Bergbaukunde resp. der Chemie an der Bergakademie Leoben **Victor Waltl** und **Rudolf Jeller** zu a. o. Professoren, daselbst. — Der Präparator **Schneider** in Darmstadt zum Präparator am Zoologisch-Zootomischen Institut der Universität Würzburg.

Berufen: Der Professor der Physik an der Mc Gill University in Montreal (Canada) **Hugh L. Callendar** als Quain Professor der Physik an das University College in London. — Der Privatdocent der Zoologie an der Universität Kiel Tit.-Professor

Friedrich Dahl als Assistent an die Zoologische Sammlung des Naturhistorischen Museums in Berlin, an Stelle des Dr. **Ernst Vanhoeffen**, der an das zoologische Institut der Universität Kiel geht. — Der Assistent der Botanik an der State University of Nebraska in Lincoln **Cornelius L. Shear** als Assistant Agrostologist an das U. S. Department of Agriculture in Washington (D. C., U. S. America). — Der Assistent am Zoologischen Museum der Universität Berlin Dr. **Benno Wandolleck** in gleicher Stellung an das Zoologische und Anthropologisch-Ethnographische Museum in Dresden (an Stelle von L. W. Wiglesworth).

Habilitirt: Dr. **Fischer** für Anatomie und Embryologie an der Deutschen Universität Prag. — Dr. **Formanek** für angewandte medicinische Chemie an der Tschechischen Universität Prag.

Der Assistent am Muséum d'Histoire Naturelle von Paris **Jules Künckel d'Herculais** ist von der französischen Regierung auf zwei Jahre nach Buenos-Aires beurlaubt, um der Argentinischen Republik die Einrichtungen zur Bekämpfung der Insektenpesten (vorzüglich der Heuschreckenplage) zu organisiren.

Dem Director des Castle Garden Aquarium in New York Dr. **Tarleton Hoffman Bean** ist aus politischen Gründen sein Amt gekündigt. Er wird dasselbe vor Gericht verfechten.

Verstorben: Am 26. März **Bradney B. Griffin**, Graduate Student der Zoologie an der Columbia University in New York, erfolgreich thätig auf dem Gebiete der Zellen-Biologie, 26 Jahre alt. — Am 27. März in St. Petersburg der bekannte Entomologe und Erforscher Hocharmeniens und Transkaspiens Dr. **Gustav Sievers.** — Am 5. April in Gross-Lichterfelde bei Berlin der um die Erforschung der westindischen Flora verdiente Prof. **Leopold Krug,** 63 Jahre alt. — Am 7. April in Rostock der o. Professor emer. der Pharmacie an der Universität Dorpat **G. Dragendorff,** ein hervorragender Gelehrter, 62 Jahre alt. — Am 12. April in Meran der Geograph und Anthropolog Landesrechnungsrath **Ferdinand Krauss,** 49 Jahre alt. — In Paris der Professor der chemischen Technologie am dortigen Conservatoire des Arts et Métiers und Mitglied der Akademie **Aimé Girard**, eine Autorität auf dem Gebiete der Untersuchung der Culturgewächse. — In München der Lehrer **Josef Jemiller,** ein bekannter Hymenopterenforscher. — In Billancourt (Frankreich) der tüchtige entomologische Zeichner und Maler **Jules Migneaux.**

Recensionen.

Zoologischer Jahresbericht für 1896. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von Prof. Paul Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. V u. 392 Seiten, Gross-Oktav. Preis 24 Mark.

Inhalt: Th. List, Protozoa. 31 Seiten. — B. Nöldeke, Porifera. 7 Seiten. — P. Mayer u. A. v. Heider, Coelenterata. 19 Seiten. — H. Ludwig, Echinoderma. 17 Seiten. — Th. Pintner u. H. Eisig, Vermes. 63 Seiten. — P. Mayer, Bryozoa und Brachiopoda. 3 Seiten. — W. Giesbrecht u. P. Mayer, Arthropoda. 67 Seiten. — Th. List, Mollusca. 58 Seiten. — A. Della Valle, Tunicata. 12 Seiten. — M. v. Davidoff, C. Emery u. E. Schoebel, Vertebrata. 230 Seiten. — P. Mayer, Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre. 15 Seiten. — Autorenregister und Berichtigungen. 9 Seiten.

A. B. Lee und Paul Mayer, Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. Nach der 4. Ausgabe von A. B. Lee "The Microtomist's Vademecum". Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. IX und 470 Seiten, Gross-Oktav. Preis 15 Mark, gebunden 16 Mark.

Ein unentbehrliches Handbuch für jeden Zootomen, welches die sämmtlichen in der mikroskopischen Technik gebräuchlichen Methoden (meist vom Verfasser, Prof. Dr. P. Mayer, selbst in dem auf's Vollständigste ausgestatteten Laboratorium der Zoologischen Station zu Neapel erprobt oder nachgeprüft —) enthält.

Die Nützlichkeit des Originals ist bereits durch vier englische und zwei französische Ausgaben erwiesen. Die vorliegende deutsche Bearbeitung, die fast ein neues Werk bildet, hat den früheren Ausgaben gegenüber bedeutende Vorzüge, da sie bis auf die neueste Zeit vervollständigt ist, und namentlich die embryologischen Methoden ganz neue Bearbeitung erfahren haben.

Dr. **E. L. Trouessart, Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium.** Nova editio (prima completa). Fasciculus III: Rodentia II. (Myomorpha, Hystrichimorpha, Lagomorpha.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 212 paginae, in Octavo-maj. Preis 10 Mark.

Dieses grosse Werk wird noch im Jahre 1898 abgeschlossen sein. Es wird 5 Theile umfassen und ca. 50 Mark kosten. Kein Theil wird einzeln verkauft.

Unentbehrlich für jeden Zoologen, da der einzige wissenschaftliche, auf moderner Basis beruhende Catalog der lebenden und fossilen Säugethiere.

Prof. **W. Valentiner, Handwörterbuch der Astronomie.** Breslau, E. Trewendt, 1897—98. Gross-Oktav. Preis jeder Lieferung Mark 3,60.

In rascher Folge erschienen die uns vorliegenden Lieferungen 8—13 der astronomischen Abtheilung der grossartig angelegten "Encyclopädie der Naturwissenschaften". Diese Abtheilung ist nicht nach Schlagwort-Art eines Conversations-Lexicons (wie andere Abtheilungen der 'Encyclopädie') sondern in Monographien, welche alphabetisch angeordnet sind, bearbeitet, von denen die vorliegenden Lieferungen 15 enthalten. Die hervorragendsten Astronomen haben dieselben bearbeitet. Besonders erwähnenswert ist die grosse Arbeit von N. Herz über die Mechanik des Himmels, welche 341 Seiten umfasst.

Prof. **Lassar-Cohn, Praxis der Harnanalyse.** 2. Auflage. Hamburg, L. Voss, 1898. 40 Seiten, Oktav. Preis 1 Mark.

Nach kaum einem halben Jahre hat sich eine Neuauflage dieses nützlichen Büchleins notwendig erwiesen.

Weitverbreitete bestempfohlene naturwissenschaftliche Handbücher.

Für den Forscher und Naturfreund: [43

Flora: Die Pflanzen Deutschlands. Von Prof. Dr. O. Wünsche:
Die höheren Pflanzen. 7. Auflage. In biegs. Lnwbd. ℳ 5. —
Die niederen Pflanzen. In biegs. Lnwbd. ℳ 4. 60.

Die Pilze. Eine Anleitung zur Kenntnis derselben. Von Prof. Dr. O. Wünsche. ℳ 4. 40.

Die Alpenflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. Von Prof. Dr. O. Wünsche. In biegs. Lnwbd. ℳ 3. —

Excursionsflora
f. **Nord- u. Mitteldeutschland.** Von Direktor Prof. Dr. K. Kraepelin. 4. Aufl. In biegs. Lnwbd. ℳ 3. 80.
f. d. **Kgr. Sachsen u. d. angrenz. Geg.** Von Prof. Dr. O. Wünsche. 7. Aufl. In biegs. Lnwbd. ℳ 4. 60.

Für den Naturfreund und die Jugend:

Die verbreitetsten Deutschlands.

Pflanzen	Von	ℳ 2. 40	In biegs. Lnwbd. gebdn.
Pilze	Prof. Dr.	ℳ 1. 40	
Käfer	O. Wünsche.	ℳ 2. —	
Schmetterlinge	Von Dr. R. Rössler.	ℳ 1. 80	

Streifzüge durch Wald u. Flur. E. Anleitung z. Beobachtung d. heimischen Natur in Monatsbildern. Von Oberl. B. Landsberg. 2. Aufl. Mit Illustr. geb. ℳ 5. —. 1. Aufl. (ohne Illustr.) geb. ℳ 2. 80.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen
oder von der Verlagsbuchhandlung **B. G. Teubner** in **Leipzig,** Poststr. 3.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Neue Erwerbungen: [44

Domenech, E., Manuscrit pictographique Américain, précédé d'une notice sur l'idéographie des Peaux-Rouges. Paris, Gide, 1860. gr. in 8. VIII et 119 pg. av. 228 planches (dont beaucoup color.). — Exemplaire non rogné et relié en demi-toile. Mk. 60,—

Ouvrage d'une exécution très-élegante, publié sous les auspices de l'empéreur Napoléon III.

L'abbé Domenech, missionnaire apostolique et membre de beaucoup de sociétés scientifiques, s'occupe après une introduction très-savante de l'interprétation d'un manuscrit (Indien) qu'il a trouvé dans la Bibliothèque de l'Arsénal. Mais ce manuscrit auquel D. attache une telle importance n'était qu'un cahier, plein de dessins les plus obscènes, d'un garçon, dont les parents étaient emigrés au 18. siècle de l'Allemagne en Amérique.

Peu de temps après la publication de cet ouvrage sumptueux l'auteur decouvrit son erreur et se hâta a retirer tous les exemplaires sur lesquels il pouvait mettre sa main. Voici la cause de la grande rareté de ce livre.

C'est presqu'incroyable que personne n'a compris le vrai caractère des signes parmi lesquels se trouvent beaucoup de mots allemands (comme „unschuldig, Johann").

Beringer, J. B. A., Lithographiae Wirceburgensis Specimen. Wirceburgi 1726. in 4.-maj. X et 96 pg. cum 21 tabulis (sign. 1—21). Mk. 15,—

Dieses Buch ist ebenfalls eine bibliographische Curiosität. Ein Jesuit, Rodrik mit Namen, hatte, um den Professor Beringer zu täuschen, eine Anzahl „Versteinerungen" angefertigt und dieselben in einem Berg in der Nähe Würzburgs vergraben, wo sie der ebenso fromme wie forschbegierige Professor entdecken musste. Dieser ging in die ihm gestellte Falle und verfasste über seinen Fund eine Abhandlung mit einem begeisterten Vorwort und einer unterthänigsten Widmung an den Würzburger Bischof Christoph Franz. Er liess dieselbe als eine unter seinem Vorsitz abgehaltene Doctordissertation eines Mediziners G. L. Hueber erscheinen. (Unter diesem Namen findet man auch das Werk fälschlich in Katalogen). Auf den schlecht ausgeführten Tafeln sind die ganz plump verfertigten 200 Fälschungen (u. a. Spinngewebe, Sterne, Kometen, hebräische Buchstaben, Fliegen fangende Spinne, groteske komische Thiergestalten aller Art) abgebildet. Das Buch erregte bei seinem Erscheinen ein ungeheures Aufsehen. Beringer entdeckte bald den Irrthum und zog den Rest der Auflage sowie alle Exemplare, deren er noch habhaft werden konnte, ein. Nach seinem Tode kaufte sie ein Leipziger Buchhändler und gab das Buch 1767 unverändert, nur mit einem neu gedruckten Titelblatt versehen, wieder heraus.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Floristische Arbeiten über Bosnien von [45

Franz Fiala.

Zwei interessante Nadelhölzer des Bosnischen Waldes.
12 Seiten mit 2 Farbendrucktafen und 2 Abbildungen 1893. 4. — Preis 3 Mark.

Ein botanischer Ausflug in die Klek Planina.
2 Seiten. 1893. 4. — Preis Mark 0,40.

Beiträge zur Pflanzengeographie Bosniens und der Hercegovina.
21 Seiten mit 1 Tafel in Farbendruck. 1893. 4. — Preis Mark 1,50.

Adnotationes ad Floram Bosniae et Hercegovinae.
4 pg. 1895. 4. — Preis Mark 0,50.

Eine neue Pflanzenart Bosniens (Veronica crinita bosn.)
2 Seiten mit 1 Tafel in Farbendruck. 1895. 4. — Preis Mark 0,80.

Viola Beckiana n. sp. e sectione Melanium D. C.
2 Seiten mit 1 Tafel in Farbendruck. 1897. 4. — Preis Mark 0,50.

Mit 2 Beilagen:

Geologische Verlagswerke der Anstalt **Piloty & Loehle** in München.

Naturwissenschaftliche Verlagswerke von **C. H. Tauchnitz** in Leipzig.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **Mai** **Nr. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4038 **Abbeville.** — Mémoires de la Société d'Emulation d'Abbeville. Série 4. Tome III (Tome XIX de la collection). Partie 2. Abbeville 1897. 8. pg. 321—635.

4039 **Bordeaux.** — Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux, 1897. Bordeaux 1898. 8. 99 pg.

4040 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1897. Brescia 1897. 8. 258 e 56 pg. c. 1 prospetto.
Cont.: Bettoni, A., Intorno alle funzioni dei tubercoli mamillari del Cerebello. — Ugolini, U., La Flora Bresciana. — Bettoni, E., Della Pescosità nelle acque dolci nell' Alta Italia. Di una larva di Ascaride consolidata nel guscio di un uovo di Gallina. ecc.

4041 **Caen.** — Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. Volume XIX (Série 2. Vol. III). Caen 1898. 8. 176 pg.

4042 **Charkow.** — Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impériale de Charkow. Tome XXXI: Année 1897. Charkow 1897. 8. 202 et 67 pg. — En langue Russe.

4043 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XXII: 1897. Trimestre 4. Dax 1898. 8. 82 et 223 pg.

4044 **Dorpat (Jurjew).** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt von J. v. Kennel. Band XI. Heft 3. Dorpat 1898. gr. 8. pg. 4, 95—136 u. 201—303. Mark 2
Inhalt: Akel, F., Ueber eine titrimetrische Methode der Hämoglobinbestimmung. — Bendersky, S., Zur Frage der Quecksilbervergiftung. — Kennel, J. v., Wie ziehen die Spinnen ihre Fäden zwischen entfernten Gegenständen? — Molien, T., Bemerkung zur Theorie der homogenen Substitutionsgruppen. Ueber die Anzahl der Variabeln einer irreductibeln Substitutionsgruppe. — Lebensbild E. A. F. Russow's. etc.
Band XI, jetzt vollständig, 453 pg. m. 6 Holzschnitten. M. 5.50.

4045 **Freiburg i. B.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band X. Heft 2. Freiburg 1897. gr. 8. pg. 109—292 m. 1 Karte u. 14 Abbildungen.
Inhalt: Benecke, E. W., Lettenkohlengruppe u. Lunzer Schichten. — Möricke, W., Die Gold-, Silber- u. Kupfer-Erzlagerstätten in Chile u. ihre Abhängigkeit von Eruptivgesteinen. — Bruhns, W., Gesteine vom Vulkan Osorno in Süd-Chile. — Steinmann, G., Geologische Beobachtungen in den Alpen I (Das Alter der Bündner-Schiefer), Schluss (m. 1 Karte).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

4046 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 69. Halle 1898. gr. 4. 7 u. 447 pg. m. 29 theilweise colorirten Tafeln. cart. Mark 60

Inhalt: Lendenfeld, R. v., Die Clavulina der Adria (m. 12 Tfln.). — Carrière, J., u. Bürger, O., Die Entwicklungsgeschichte der Mauerbiene (Chalicodoma muraria) im Ei (m. 13 Tfln.). — Classen, F., Die Muskeln u. Nerven des proximalen Abschnittes der vorderen Extremität des Kaninchens (m. 4 Tfln.).

4047 **Klausenburg (Kolozsvart).** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudomanyi Szakosztalyabol (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumvereins). Naturwissenschaftliche Abtheilung. Band XXII. Heft 2 u. 3. Klausenburg 1897. gr. 8. pg. 4, 101—248 u. 67—210 m. 8 Tafeln. — Ungarisch mit Deutscher Revue. 5

Inhalt: Klug, L., Die Configuration des Pascal'schen Sechseckes im Allgemeinen u. in 4 speciellen Fällen (m. 3 Tfln.). — Abt, A., Vergleichung einiger Stahlsorten unter einander, mit dem Nickel u. dem Morawicznaer Magnetit bezüglich ihres remanenten Magnetismus. — Szádeczky, J., Die Erdrutschungen bei Dank (m. 5 Tfln.). etc.

Band XXXI, jetzt vollständig, 462 pg. m. 10 Tafeln. M. 7.50.

4048 **Krakau.** — Akademia Umiejetnosci w Krakowie. Sprawozdanie Komisyi Fizyograficznej. Tom. XXXII. Kraków 1897. 8. 18 u. 534 pg. m. 3 Tafeln. 10

4049 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 126 (Série IV. Volume 33). Lausanne, Décembre 1897. gr. in-8. pg. 7 et 213—247. 2

4050 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 390 (Volume 63, part II). London, April 1898. 8. pg. 25—62 with figures. 160

Cont.: Preston, T., On the modifications of the spectra of Iron and other substances radiating in a strong magnetic Field. — Jones, E. T., On the magnetic deformation of Nickel. — Lang, W. H., On Apogamy and the development of Sporangia upon Fern-prothalli. etc.

4051 — The same. No. 391 (Volume 63, part III). London, April 1898. 8. pg. 63—112 with figures.

Cont.: Ellis, W., On the relation between the diurnal range of magnetic Declination and horizontal Force and the period of Solar Spot frequency. — Pfeffer, W., The nature and significance of functional metabolism in the Plant. — Russell, W. J., Further experiments on the action exerted by certain Metals and other bodies on a photographic Plate. etc.

4052 **Melbourne.** — Proceedings of the Royal Society of Victoria. New Series. Volume IX. Melbourne 1897. 8. 6 and 347 pg. with 18 tables.

4053 **Napoli.** — Atti del R. Istituto d'Incoraggiamento di Napoli. Serie 4. Volume X. Napoli 1897. 4. 517 pg. c. 4 tavole. 20

Cont.: Comes, O., Il Tabacco. — Masoni, U., Sulla espressione approssimata del Coefficiente di attrito interno nei Tubi di condotta. — Semmola, E., L'attività del monte Vesuvio e le fasi della Luna. — Mottareale, G., Contributo alle malattie del Castagno in Calabria. — Vetere, F., Nota per una modificazione dell' ossido di Zinco. — Zambrano, G., La coltivazione del Melagrano nel circondario di Gaeta. ecc.

4054 **Pará.** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Volume II. No. 1. Pará, Majo 1897. 8. pg. 1—110 av. 7 planches.

Cont.: Goeldi, E., A chrysalide de Enoplocerus armillatus L. (av. 3 plchs.). — Gounelle, E., Um mez de Caça coleopterologica no Pará. — Katzer, F., A Foz de Tapajos e suas relaçoes com a Agua subterranea na regiao de Santarem (av. 3 plchs.). — Huber, J., Observaçoes histologicas e biologicas sobre o fructo da Wulffia stenoglossa (av. 1 plche.). etc.

4055 — Le même. Volume II. No. 2. Pará, Outubro 1897. 8. pg. 111—256 av. 2 planches et 10 cartes coloriées.

Cont.: Meerwarth, H., Simios (Macacos) do Novo Mundo (av. 2 plchs.). — Hartt, F., Trabalhos restantes ineditos da Commissao Geologica do Brasil (av. 9 cartes). — Katzer, F., A Fauna devonica do Rio Maecuru (av. 1 carte). etc.

Prix du volume complet (4 nos.) M. 7.

4056 **Pau.** — Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. Série 2. Tome XXV: 1895—96. Pau 1897. 8. 445 pg.

4057 **Reims.** — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 101: Année 1896—97, Tome I. Reims 1898. 8. 484 pg. av. planches. 7

4058 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 294: 1897. Rendiconto dell' Adunanza solenne del 5. Giugno. Roma. 4. 68 pg.

4059 — Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei. Volume XIII. Roma 1897. 4. 420 pg. c. 1 tavola e 1 facsimile.

Cont.: Lanzi, M., I Funghi nocivi. Funghi mangerecci e nocivi di Roma. — Regnani, F., La Teoria atomica ed il comune elemento dei Semplici chimici. — Tuccimei, G., La teoria dell' Evoluzione ed il problema dell' origine umana. — Toussaint, H., Solutions singulières déduites de l'Equation différentielle du 1. ordre. — Pepin, T., Etude sur les Nombres parfaits. etc.

4060 **Rotterdam.** — Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der Proefondervindende Wisbegeerte te Rotterdam. Reeks 2. Deel IV. Stuk 2. Rotterdam 1898. 4. 132 pg. m. 7 Abbildungen. Mark 3

Inhalt: Cohen, E., Experimentaluntersuchung über die Dissociation gelöster Körper in Alkohol-Wassergemischen.

4061 **Tokyo.** — Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University. Volume II. No. 6. Tokyo 1896. roy. 8. pg. 335—392 with 15 plates. 8

Cont.: Honda, S., Ertragstafel u. Zuwachsgesetz für Sugi, Cryptomeria japonica (m. 12 Tfln.). Ueber die Entstehung der Verkrümmungen an Sugi-Stangenholz (m. 2 Tfln.). Besitzen die Kiefernadeln ein mehrjähriges Wachsthum? — Loew, O., u. Honda, S., Ueber den Einfluss wechselnder Mengen von Kalk u. Magnesia auf die Entwicklung der Nadelbäume (m. 1 Tfl.).

4062 — The same. Volume III. No. 1. Tokyo 1897. roy. 8. pg. 1—113. 6

Cont.: Kitao, D., Ueber die Wasserbewegung in Böden.

4063 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dall' Ottobre 1897 al Settembre 1898. Serie 7. Tomo IX. Dispense 1—3. Venezia 1897. 8. pg. 1—89 e 1—219. 5

4064 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 64. Wien 1897. gr. 4. 791 pg. m. 51 Tafeln, 4 Karten u. 75 Holzschnitten. cart. 70

4065 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 106. Heft VIII—X: October—December 1897. Wien 1898. gr. 8. pg. 7 u. 573—778 m. 3 Holzschnitten. 3

Band 106, jetzt vollständig, 785 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Holzschnitten. M. 11.40.

4066 **Zürich.** — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 33. Abtheilung II. Zürich 1898. gr. 4. 20 pg. m. 11 Tafeln. 10

Inhalt: Baltzer, A., Studien am Unter-Grindelwaldgletscher über Glacialerosion, Längen- u. u. Dickenveränderung 1892—97.

Band 33, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 1893—98. 172 pg. m. 20 Tafeln (3 colorirt). M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4067 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science in their widest sense. No. 375 (Volume XXXII. No. 3). Boston, March 1898. roy. 8. pg. 147—221 with 1 portrait.

Cont.: Packard, A. S., Louis Agassiz (with 1 portr.). The philosophical views of Agassiz. — Wright, G. F., Agassiz and the Ice-age. — Jordan, D. S., Agassiz on recent Fishes. — Eastman, C. R., Agassiz's work on fossil Fishes. — Davenport, G. C., Agassiz's work on the embryology of the Turtle. — Wilder, B. G., Agassiz at Penikese.

The complete volume (12 nrs.) M. 22.

4068 **Annaes** de Sciencias Naturaes publicados por A. Nobre. Anno IV, no. 4. Outubro de 1897. Porto. 8. pg. 169—235 avec 1 portrait (de Anchieta).

Summario: Vieira, L., Catalogo dos Peixes de Portugal em collecçao no Museu de Zoologia da Universidade de Coimbra. — Calderon, S., Los silicatos de la Peninsula iberica. — Nobre, A., Mollusques et Brachiopodes du Portugal. — Bolivar, J., Catalogo sinoptico de los Ortopteros de la fauna iberica. — Bethencourt Ferreira, J., José de Anchieta.

L'année complète (10 nrs.) M. 10.

4069 **L'Année Scientifique et Industrielle.** Fondée par L. Figuier, publiée par E. Gautier. Année 41: 1897. Paris 1898. 12. av. 68 figures. 3 20

4070 **Bericht,** I., über die Versuchswirthschaft Lauchstädt der Landwirthschaftskammer für die Provinz Sachsen. Unter Mitwirkung von F. Albert, W. Schneidewind u. C. Spallek herausgegeben von M. Maercker. Berlin (Landwirthsch. Jahrb.) 1898. gr. 8. 4 u. 247 pg. m. 9 Tafeln. 6

4071 **Bright, C.,** Science and Engineering during the Victorian Era, 1837—97. London 1898. 8. 1 50

4072 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 28. Partie II. Paris 1898. gr. in-8. pg. 4, 137—360 et (Tables météorologiques) 44 pg. av. 12 planches et figures.

Cont.: Billet, A., Deux ans dans le Haut-Tonkin (région de Cao-Bang), fin (av. 9 plchs.). — Blanchard, R., Sur un nouveau type d'Hirudinidée du Tonkin, Torix mirus. — Christ, H., et Billet, A., Les Cryptogames vasculaires du Haut-Tonkin (av. 1 plche.). — Fischer, H., Liste des Mollusques recueillis dans le Haut-Tonkin par Billet (av. 2 plchs.).

Tome 28 complet, 408 pg. av. 3 cartes, 18 planches (2 coloriées) et figures. M. 30.

4073 **D'Albertis, E. A.,** Crociera del „Corsaro" a San Salvador. Roma 1898. 8. 160 pg. c. carte ed illustrazioni. 2 80

4074 **Dall, W. H., Dawson, G. M., and Ogilvie, W.,** The Yukon Territory. Narrative of the expedition to Alaska in 1866—68; narrative of exploration made in 1887; extracts from report of exploration made in 1896—97. London 1898. roy. 8. 454 pg. with 1 map and 72 illustrations. cloth. Mark 22

4075 **Flower, W. H.,** Essays on Museums and other subjects connected with Natural History. London 1898. 8. 412 pg. with illustrations. cloth. 12.50

4076 **Goblot, E.,** Essai sur la Classification des Sciences. Paris 1898. gr. in-8. 300 pg.

4077 **Goode G. B.,** The Smithsonian Institution, 1846—96. The History of its first Half-Century. Washington 1897. Imp. 8. 10 and 856 pg. with 21 portraits and 4 plates. cloth. 42

Correction of Nr. 2384.

4078 **Jones, N. E.,** The Squirrel Hunters of Ohio. Glimpses of Pioneer-life. Cincinnati 1898. 8. with illustrations. cloth. 8

4079 **Land und Leute.** Monographien zur Erdkunde. Herausgegeben von A. Scobel. Band I: Scobel, A., Thüringen. Bielefeld 1898. gr. 8. m. 140 Abbildungen. Leinenband. 3

4080 **Linné.** — Fries, T. M., Bidrag till en Lefnadsteckning öfver Carl von Linné. Del VII. Upsala 1898. 8. pg. 335—415. 1.50

Del I—VI. 1893—97. 334 pg. m. 3 Stammtafeln. M. 7.

4081 **Moreno, F. P.,** Notes préliminaires sur une Excursion aux Territoires du Neuquen, Rio Negro, Chubut et Santa Cruz, effectuée par les Sections topographique et géologique du Musée de La Plata. La Plata 1898. gr. in-8. 186 pg. av. 42 planches et 1 carte in-fol. max. 28

4082 **Reconnaissance** de la Région Andine de la République Argentine. Publiée par le Musée de La Plata. Volume I: Moreno, F. P., Notes préliminaires sur une excursion aux Territoires du Neuquen, Rio Negro, Chubut et Santa Cruz, effectuée par les Sections topographique et géologique. La Plata 1898. gr. in-8. 186 pg. av. 42 planches et 1 carte in-fol. max. 28

4083 **Roberts-Austen, W. C.,** The Royal College of Science, with which is incorporated the Royal School of Mines. Inaugural address to the opening of the Session 1897—98. London 1898. 8. 1

4084 **Scobel, A.,** Thüringen. Land u. Leute. Bielefeld 1898. gr. 8. m. 140 Abbildungen. Leinenband. 3

4085 **Sykes, E. C.,** Through Persia on a side-saddle. London 1898. 8. 370 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 16.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4086 **Ackermann, K.,** Thierbastarde. Zusammenstellung der bisherigen Beobachtungen über Bastardirung im Thierreiche, nebst Litteraturnachweisen. Theil II: Die Wirbelthiere. Kassel (Abhandl. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 79 pg. 2.50

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1897—98. 22 u. 79 pg. M. 2,70.

Agassiz-Number of the American Naturalist — see Nr. 4067.

4087 **Cuoco, L.,** Fauna e Flora medica ed industriale della Colonia Eritrea. Napoli 1898. 12. 109 pg. 2

4088 **Gaffurri, G.,** L'Ibernazione e le Rassomiglianze protettrici del Regno Animale. Milano 1898. 12. 55 pg. 1

4089 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 169 (Volume 26, part IV). London, April 1898. 8. pg. 357—452 with 6 plates. 10.50

Cont.: Haviland, G. D., Observations on Termites, with descriptions of new species (with 4 plates). — Dendy, A., On Pontobolbos, a remarkable marine organism from the Gulf of Manaar (with 2 plates). — Chapman, F., On Haddonia, a new genus of the Foraminifera from Torres Straits I.

4090 — The same. No. 170 (Volume 26, part V). London, April 1898. 8. pg. 353—516 with 6 plates (1 coloured). 10.50

Cont.: Chapman, F., On Haddonia, a new genus of the Foraminifera from Torres Straits, conclusion (with 1 plate). — Dendy, A., On some points in the anatomy of Caudina coriacea (with 1 plate). — Jameson, H. L., On a probable case of protective coloration in the House-Mouse (with 1 plate). — Ridewood, W. G., On the larval hypobranchial skeleton of the anurous Batrachians (with 1 plate). — Burne, R. H., The "Porus genitalis" in the Myxinidae (with 1 plate). — Bernard, H. M., On the affinities of the Madreporarian genus Alveopora with the palaeozoic Favositidae (with 1 plate).

4091 **Monaco, Albert I. Prince Souverain de,** Résultats des Campagnes Scientifiques accomplies sur son Yacht. Fascicule XII: Koehler, R., Echinides et Ophiures provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). Monaco 1898. gr. in-4. 78 pg. avec 10 planches dont 2 en couleur. Mark 24

Fascicules I à XI. 1889—96, avec 53 planches et 2 cartes. M. 157.

4092 **Sedgwick, A.,** Student's Textbook of Zoology. (2 volumes.) Vol. I. London 1898. roy. 8. 632 pg. with illustrations. cloth. 18 50

4093 **Selenka, E.,** Manuel Zoologique. Traduit par E. de Rouville, avec préface par A. Sabatier. (2 parties.) Partie I: Invertébrés. Paris 1898. 8. av. 500 figures. toile. 4 30

4094 **Zoologica.** (Fortsetzung der „Bibliotheca Zoologica".) Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXIV. Lieferung 1: Thiele, J., Studien über Pacifische Spongien. Liefg. 1. Stuttgart 1898. gr. 4. 72 pg. m. 8 Tafeln. 32

Bisher erschien: Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1—3, XXI Liefg. 1 u. 2 u. Nachtrag, XXII Liefg. 1—3, XXIII. m. 1 Portrait u. 230 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1204. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 800 zu beziehen.)

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4095 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band II. No. 9: Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren IV. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 285—294 m. 1 Tafel. 0 80

Band II. No. 1—8. 1896—97. 284 pg. m. 12 Tafeln. M. 19,90. — Band I. 1894—96. 173 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 9,70.

4096 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 52. Heft I. Bonn 1898. gr. 8. pg. 1—166 m. 10 Tafeln (5 colorirt). 12

Inhalt: Kolossow, A., Eine Untersuchungsmethode des Epithelgewebes, besonders der Drüsenepithelien (m. 3 Tfln.). — Dogiel, A. S., Die sensiblen Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefässen der Säugethiere (m. 3 Tfln.). — Wetzel, G., Transplantationsversuche mit Hydra (m. 1 Tfl.). — Fürst, E., Ueber Centrosomen bei Ascaris megalocephala (m. 2 Tfln.). — Arnold, J., Ueber Struktur u. Architektur der Zellen I (m. 1 Tfl.). — Leydig, F., Vascularisirtes Epithel. Zur Deutung der epidermoidalen Organe im Integument von Säugethieren.

4097 **Belfiore, G.,** Magnetismo e Ipnotismo. Milano 1898. 12. 385 pg. 3 50

4098 **Böhm, A. A., und Davidoff, M. v.,** Lehrbuch der Histologie des Menschen, einschliesslich der mikroskopischen Technik. 2., umgearbeitete Auflage. Wiesbaden 1898. gr. 8. 14 u. 411 pg. m. 251 Abbildungen. 7

4099 **Briau, E.,** Recherches anatomiques et physiologiques sur l'Innervation du Corps thyroïde. Lyon 1897. gr. in-8. 67 pg. 4

4100 **Cevidalli, A.,** Note storiche intorno agli studi sulla Determinazione del Sesso. Modena (Atti Soc. Natural.) 1898. 8. 27 pg.

4101 **Dogiel, A. S.,** Die sensiblen Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefässen der Säugethiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 5

4102 **Eimer, T.,** On Orthogenesis and the Impotence of natural Selection in Species-formation. Translated by T. J. Mc Cormack. Chicago 1898. 8. 56 pg. 2

4103 **Flechsig, P.,** Etudes sur le Cerveau. (Frontières de la Folie. Centres cérébraux de l'Association. Localisations sensorielles.) Traduit par L. Lévi. Paris 1898. 8. av. 5 figures. 2 20

4104 **Hesse, R.,** Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. Theil IV: Die Sehorgane des Amphioxus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 0 80

Theil I—III (Lumbriciden, Plathelminthen, Hirudineen). 1896—97. 27, 56 u. 37 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 4 Holzschnitten. M. 6.90.

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3398.

4105 **Howald, W.,** Vorkommen und Nachweis von Jod in den Haaren. Bern 1897. 8. 19 pg. 1 20

4106 **Huber, G. C., and Witt, L. M. A. de,** Contribution on the Motor Nerve-endings and on the Nerve-endings in the Muscle-spindles. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1898. roy. 8. 62 pg. with 5 plates in-4. (3 colored).

4107 **Huxley, T. A.,** Människokroppens Byggnad och Förrättningar. Grunddragen af Människans Fysiologi. Öfversat af C. Lovén. 3. upplaga, utgifven af R. Tigerstedt. Stockholm 1898. gr. 8. 291 pg. m. 2 Tafeln u. 163 Holzschnitten. Mk. 4.50

4108 **Jablonsky, N.,** Das Colostrum bei Kühen verschiedener Rassen. Leipzig 1897. 8. 38 pg. m. 1 Tabelle. 1.50

4109 **Journal** de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 34, No. 1: Janvier — Février 1898. Paris. gr. in-8. pg. 1—128 av. 2 planches et figures.

Cont.: Loisel, G., Contribution à l'histo-physiologie des Eponges I (av. 1 plche). — Laguesse, E., et Bué, V., Sur un Embryon humain dérodyme de 19 millimètres et sur l'origine des Monstres doubles en général (av. 1 plche.). — Fredet, P., Quelques recherches sur les artères de l'Utérus. etc.

Prix de l'année complète (6 nos.) M. 30.

4110 The **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, A. Macalister, J. G. M'Kendrick and G. D. Thane. Volume 32 (New Series. Vol. 12). Part III. London, April 1898. 8. pg. 353—613 and (Proceedings) 33—46 with 10 plates (2 coloured) and figures. Each part 6.50

Cont.: Assheton, R., A blastodermic vesicle of the Sheep of the 7. day with twin germinal areas (with 1 plate). — Welsh, D. A., The Parathyroid Glands II and III (with 1 plate). — Barratt, W., On the anatomical structure of the Vagus Nerve (with 5 plates). — Parsons, F. G., The muscles of Mammals, with special relation to human myology I. — Gaskell, W. H., The origin of Vertebrates, deduced from the study of Ammocoetes (with 1 plate). — Paterson, A. M., The genito-urinary organs of the female Indian Elephant (with 2 plates). etc.

Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 25.

4111 **Kalmansohn, J.,** Beitrag zur Frage des Herzgewichtes. Zürich 1897. 8. 27 pg. 1.50

4112 **Ladd, G. T.,** Outlines of descriptive Psychology. London 1898. 8. cloth. 12.50

4113 **Liebig, G. v.,** Der Luftdruck in den pneumatischen Kammern und auf Höhen. Vom ärztlichen Standpunkt. Braunschweig 1898. gr. 8. 10 u. 241 pg. m. Tafeln u. Abbildungen. 6

4114 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 81—112 m. 1 Tafel. 4

Inhalt: Török, A. v., Ueber eine neue Methode zur kraniologischen Charakteristik der Nase I. Band XV. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln (1 colorirt). M. 13.

4115 **Oswald, A.,** Beiträge zur Schilddrüsenfrage. Ueber den Jodgehalt der Schilddrüsen. Basel 1897. 8. 48 pg. 1.50

4116 **Pawlow, J. P.,** Die Arbeit der Verdauungsdrüsen. Aus dem Russischen von A. Walther, mit Vorwort u. Zusätzen des Verfassers. Wiesbaden 1898. gr. 8. 12 u. 199 pg. m. 17 Abbildungen. 4.60

4117 **Petit, G.,** Physiologie. Physique biologique; Chimie biologique. Programme et questionnaire avec réponses en dix leçons. Paris 1898. 8. 160 pg. 2

4118 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 161 (Volume 41, part 1). London, March 1898. roy. 8. pg. 1—204 with 14 plates (4 coloured). Each number 10.50

Cont.: Gamble, F. W., and Ashworth, J. H., The habits and structure of Arenicola marina (with 5 plates). — Miller, C. O., The aseptic cultivation of Mycetozoa (with 2 plates). — Harmer, S. F., On the development of Tubipores and on some British and Northern species of the genus (with 3 plates). — Moore, J. E. S., The Molluscs of the Great African Lakes I and II (with 4 plates).

4119 **Rautenberg, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Empfindungs- und Geschmacksnerven der Zunge. Königsberg 1898. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

4120 **Staehelin, A.,** Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Herzthätigkeit. Theil I: Untersuchung an gesunden Individuen. Basel 1897. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 2

4121 **Tomes, C. S.,** Manual of Dental Anatomy, human and comparative. 5. edition. London 1898. 8. 604 pg. with 263 illustrations. cloth. 14.50

4122 **Veillon, E.,** Das neue Fleischl-Miescher'sche Haemometer und die Prüfung seiner Leistungsfähigkeit. Basel 1897. 8. 43 pg. m. 4 Holzschnitten. 1.80

4123 **Walkhoff, O.,** Beiträge zum feineren Bau des Schmelzes und zur Entwicklung des Zahnbeins. Erlangen 1897. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

4124 **Wormser, E.,** Experimentelle Beiträge zur Schilddrüsenfrage. Bonn 1897. 8. 36 pg. 1.50

Homo.

4125 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume 27. Fascicolo III. Firenze 1897. in-8. gr. pg. 267—510 c. 3 tavole.
Cont.: Mondio, G., Studio sopra 200 Teschi Messinesi, 180 appartenenti a sani, 20 a delinquenti (c. 2 tavv.). — Giglioli, E. H., Hei-Tiki Maori fatti con Crani umani. — Regalia, E., Contro una Teleologia fisiologica. ecc.
Volume 27 completo, 510 pg. c. 5 tavole e figure. M. 20.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 4277.

4126 **Boas, F.,** The Decorative Art of the Indians of the North Pacific Coast. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 54 pg. with 81 figures. Mark 4

Branco, W., Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwäbischen Alp — siehe Nr. 4250.

4127 **Frazer, J. G.,** Le Totémisme. Etude d'Anthropologie comparée. Traduit de l'Anglais par A. Dirr et A. van Gennep. Paris 1898. 8. 2.50

4128 **Kriz, M.,** Ueber die Quartärzeit in Mähren und ihre Beziehungen zur tertiären Epoche. (Wien, Mittheil. Anthropol. Ges.) 1898. gr. 4. 34 pg. 3

4129 **Orsi, P.,** Nuove esplorazioni nella Necropoli Sicula del monte Finocchito presso Noto. Parma (Bull. Paletnol. Ital.) 1897. 8. 41 pg. c. 3 tavole. 3

Pomel, A., Paléontologie de l'Algérie. Singe et Homme — voir nr. 3911.

4130 **Saville, M. H.,** An ancient Figure of Terra cotta from the Valley of Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 4 pg. with 2 plates and 1 figure.

Sperino, G., Anatomia del Cimpanzè in rapporto con quella dell' Uomo — vedi nr. 4148.

4131 **Török, A. v.,** Ueber eine neue Methode zur kraniologischen Charakteristik der Nase. I: Die Variationen der Linearmasse des Nasenskeletts. Theil 2. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat. u. Physiol.) 1898. gr. 8. 30 pg. 3
I. Theil 1. 1898. 32 pg. m. 1 Tafel. M. 4.

4132 **Warren, E.,** Investigation on the Variability of the Human Skeleton, with especial reference to the Naquada Race discovered by F. Petrie in his exploration in Egypt. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 93 pg. with 1 plate and 6 figures. 5.20

Mammalia.

4133 **Allen, J. A.,** Further notes on Mammals collected in Mexico by A. C. Buller, with descriptions of new Species. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 12 pg. 1.50
Notes on collections of Mammals made in Southern and Central Mexico. 2 papers. 1889—90. 17 and 20 pg. M. 3.

4134 — On a small collection of Mammals from Peru, with descriptions of new Species and description of a new Species of Sigmodon from Bogota. 2 papers. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 7 pg. 1.20

4135 — Preliminary description of a new Mountain Sheep from the British Northwest Territory. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 4 pg. with 2 plates. 2

4136 — Additional notes on Costa Rican Mammals. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 16 pg. with 1 plate. 2
Notes on a collection of Mammals from Costa Rica. 1891. 16 pg. M. 1.20.

4137 **Allen, J. A., and Chapman, F. M.,** On a collection of Mammals from Jalapa and Las Vigas, State of Vera Cruz, Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 12 pg. 1.50

4138 — On a second collection of Mammals from the Island of Trinidad, with descriptions of new Species and note on some Mammals from the Island of Dominica. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 18 pg. 1.80
On a collection of Mammals from the Island of Trinidad. 1893. 32 pg. M. 2,50.

4139 — On Mammals from Yucatan, with descriptions of new Species. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 12 pg. 1.50

4140 **Cornevin, C.,** Traité de Zootechnie spéciale: Les petits Mammifères de la basse-cour et de la maison (Cobayes, Lapins, Chats et Chiens). Paris 1897. 8. 404 pg. av. 2 planches coloriées et 88 figures.

4141 **Daudt, W.**, Beiträge zur Kenntniss des Urogenitalapparates der Cetaceen. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 7 Abbildungen.

4142 **Jameson, H. L.**, On a probable case of protective Coloration in the House-Mouse, Mus musculus L. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 9 pg. with 1 coloured plate. Mark 2

4143 **Jungklaus, F.**, Der Magen der Cetaceen. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 94 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 12 Abbildungen. 6

4144 **Keith, A.**, An Introduction to the study of Anthropoid Apes. London 1898. roy. 8. 48 pg. 220

4145 **Müller, O.**, Untersuchungen über die Veränderungen, welche die Respirationsorgane der Säugethiere durch die Anpassung an das Leben im Wasser erlitten haben. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 136 pg. m. 4 Tafeln in-4. (2 colorirt). 10

Dasselbe als Dissertation. 76 pg. M. 2.

4146 **Quadekker, E. A. L.**, De Paardenrassen. II: Russische Paarden. Groningen 1898. gr. 8. 77 pg. m. 23 Abbildungen. 3

4147 **Rosciszewski, K. v.**, Das Rind und dessen Haltung in den südwestlichen Provinzen Russlands. Theil II. Breslau 1897. 8. 74 pg. 180

4148 **Sperino, G.**, Anatomia del Cimpanzè (Anthropopithecus troglodytes Trouessart) in rapporto con quella degli altri Antropoidi e dell' Uomo. Torino 1898. 8. c. 15 tavole e figure. 1250

4149 **Thomas, O.**, On the Mammals collected during Captain Bottego's last Expedition to Lake Rudolf and the Upper Sobat. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1898.) roy. 8. 4 pg. 060

4150 **Trouessart, E.**, Chauve-souris. (Extrait du Dictionnaire de Physiologie par Ch. Richet.) Paris 1898. gr. in-8. 6 pg. 060

Pisces.

4151 **Chiarugi, G.**, Di un Organo epiteliale situato al dinanzi della Ipofisi e di altri punti relativi allo Sviluppo della Regione ipofisaria in Embrioni di Torpedo ocellata. Firenze (Monit. zool. Ital.) 1898. 8. 56 pg. 4

4152 **Duncan, M.**, La Pêche à la ligne en Mer. Paris 1898. 8. av. 30 gravures. 320

4153 **Friedmann, E.**, Beiträge zur Zahnentwicklung der Knochenfische. Basel 1897. 8. 38 pg. m. 16 Holzschnitten. 180

4154 **Grassi, B.**, Ueber Fortpflanzung und Metamorphose der Aale. Unter Mitwirkung von S. Calandrelli. Uebersetzt von T. Linder. (Halle, Natur) 1898. gr. 4. 10 pg. m. 3 Abbildungen. 180

4155 **Hardy, A. E. G.**, The Salmon. With contributions (law of Salmon-fishing etc.) by C. D. Pennant and A. J. Shand. London 1898. 8. 276 pg. with illustrations. cloth. 530

Hesse, R., Die Sehorgane des Amphioxus — siehe Nr. 4104.

4156 **Jordan, D. S., and Evermann, B. W.**, Check-list of the Fishes and Fish-like Vertebrates of North and Middle America. Washington (Rep. U. S. Fish Comm.) 1896. 8. 378 pg. 12

See also: Naturae Novitates. Year 1897. nr. 1867.

4157 **Kawraisky, F. F.**, Die Lachse der Kaukasusländer und ihrer angrenzenden Meere. Lieferung 2. Tiflis 1897. Lex. 8. pg. 89—167 m. 5 photographischen Tafeln. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 6

Liefg. 1. 1896. m. 10 Tafeln. M. 12.

4158 **Legros, R.**, Développement de la Cavité buccale de l'Amphioxus lanceolatus. Contribution à l'étude de la morphologie de la Tête. Partie I: Origine et développement des organes buccaux larvaires. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1898. gr. in-8. 40 pg. av. 3 planches coloriées. 450

Pettenkofer, M. v., und Hofer, B., Kanalisation und Entwässerung von Ortschaften an Binnenseen (Gutachten in Bezug auf die Fischerei etc.) — siehe Nr. 4379.

4159 **Roché, G., Canu, E., et Mangon de La Lande, P.**, Guide-manuel des Connaissances utiles au Patron-Pêcheur. Paris 1898. 12. av. planches, cartes et gravures. toile. 350

4160 **Sea-Fisheries** of the United Kingdom, 1897. Statistical Tables and Memorandum. London 1898. 8. Mark 1.50

4161 **Torossi, G. B.**, La Vita e le Metamorfosi dell' Anguilla. Vicenza 1898. 8. 29 pg. 2

4162 **Ward, R.**, The English Angler in Florida. London 1898. 8. 134 pg. with illustrations. cloth. 7.80

Insecta.

4163 **Berge, F.**, Schmetterlingsbuch. Bearbeitet von H. v. Heinemann. 8. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von W. Steudel u. J. Hoffmann. (In 14 Lieferungen). Stuttgart 1898. 4. m. 50 Farbendrucktafeln (ca. 1300 Abbildungen). — Liefg. 1. Jede Liefg. 1.50

4164 **Beutenmüller, W.**, Notes on some Species of North American Moths. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 4 pg. with 1 figure. 1.20

4165 — Notes on North American Sesiidae, with descriptions of new Species. Food-habits of North American Sesiidae. 2 papers. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 8 pg. 1.20

Cecconi, G., Contribuzione alla conoscenza delle Galle nella Foresta di Vallombrosa — vedi No. 4210.

4166 **Denton, S. F.**, Moths and Butterflies of the United States, east of the Rocky Mountains. (In 8 sections.) Boston 1898. 8. with colored plates and numerous illustrations. — Section I. Each section 25

4167 **Edwardes, M.**, Silkworms. Complete treatise on the Mulberry-leaf and Oak-leaf Silkworms. London 1898. 8. 62 pg. cloth. 1.50

4168 **Fruhstorfer, H.**, Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Malayischen Archipel. Neue Papilioformen aus dem Indo-Malayischen Peloponnes. 2 Abhandlungen. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1897. 8. 34 u. 8 pg. 2

4169 **Gillette, C. P.**, American Leaf-hoppers of the subfamily Typhlocybinae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 65 pg. with 149 figures. 4

4170 **Hofmann, E.**, Schmetterling-Etiketten. 3. Auflage. Stuttgart 1898. 8. 8 u. 46 pg. m. 6 Abbildungen. 1.50

4171 **Kerremans, Ch.**, Discours sur l'Entomologie économique. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom.) 1898. gr. in-8. 16 pg. 1.20

4172 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. Volume VI. Bruxelles 1897. gr. in-8. 179 pg. 6.50

Cont.: Kerremans, C., Buprestides du Brésil recueillis par E. Grouvelle pendant ses voyages en 1884—95. — Champion, G. C., List of the Aegialitidae and Cistelidae supplementary to the Munich Catalogue.

Volumes I—V. 1892—96. M. 38,50.

4173 **Oudemans, J. T.**, De Nederlandsche Insecten. (In 12 Lieferungen.) 's Gravenhage 1898. gr. 8. m. 36 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 289—336 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.60

4174 **Pic, M.**, Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Partie II. Lyon 1898. 8. 5 et 64 pg.

4175 **Porro, G.**, Guida teorico-pratica del Bacchicoltore. Torino 1898. 8. 51 pg.

4176 **Starnes, H. N.**, The San José and other Scales in Georgia. Atlanta (Bull. Georgia Exp. Stat.) 1897. 8. 31 pg. 2

Stefani, T. de, Zoocecidii del R. Orto botanico di Palermo — vedi No. 4219.

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

4177 **Billard, G.**, De l'action du Suc hépatique des Crustacés sur la Circulation et la Coagulation du Sang. Toulouse 1898. gr. in-8. 88 pg. av. 1 planche. 4

4178 **Mrazek, A.**, Zur Embryonalentwicklung der Gattung Asplanchna. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 0.80

4179 **Rathbun, M. J.**, A revision of the nomenclature of the Brachyura. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 15 pg. 1.50

4180 — The African Swimming Crabs of the genus Callinectes. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 3 pg. with 3 figures. 0.80

4181 **Sars, G. O.**, On some South-African Phyllopoda raised from dried Mud and description of two additional South-African Phyllopoda. 2 papers. Christiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1898. roy. 8. 43 and 23 pg. with 7 plates. 4.50

4182 **Thor, S.**, Capobates Sarsi, en ny Hydrachnide fra Kap, Syd-Afrika. Christiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1898. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

4183 — Huitfeldtia, en ny Hydrachnide-Slegt fra Söndfjord, Norge. Christiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1898. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4184 **Fuhrmann, O.**, Nouveaux Rhabdocoelides marins de la Baie de Concarneau. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1898. gr. in-8. 23 pg. av. 1 planche in-4. 2.50

4185 **Koehler, R.**, Echinides et Ophiures provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). (Résultats des Campagnes Scientifiques du Prince Albert I. de Monaco). Monaco 1898. gr. in-4. 78 pg. avec 10 planches dont 2 en couleur. 24

4186 **Lönnberg, E.**, Ein neuer Bandwurm, Monorygma chlamydoselachii, aus Chlamydoselachus anguineus Garman. Christiania 1898. gr. 8. 11 pg. m. 2 Abbildungen. 1.20

4187 **Schneidemühl, G.**, Die Protozoen als Krankheitserreger des Menschen und der Hausthiere. Leipzig 1898. gr. 8. m. 37 Abbildungen. 5

4188 **Stiles, C. W., and Hassall, A.**, The Inspection of Meats for Animal Parasites. (— Stiles, C. W., The Flukes and Tapeworms of Cattle, Sheep, and Swine, with special reference to the Inspection of Meats. — Hassall, A., Compendium of the Parasites, arranged according to their Hosts. Bibliography of the more important Works cited.) Prepared under the direction of D. E. Salmon. Washington 1898. 8. 161 pg. with 124 illustrations. 6

4189 **Thiele, J.**, Studien über Pacifische Spongien. Heft I. Stuttgart 1898. gr. 4. 72 pg. m. 8 Tafeln, wovon 6 in fol. 32

Botanik.

Allgemeines.

4190 **Aducco, A.**, La Semina del Frumento. Milano 1898. 8. 37 pg. 2

4191 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Publiées par M. Treub. Volume XV. Partie 1. Leide 1898. gr. in-8. pg. 1—242 av. 19 planches (3 coloriées).
Cont.: Treub, M., L'organe femelle et l'apogamie du Balanophora elongata (av. 8 plchs.). — Hallier, H., Ueber Pseuderanthemum metallicum sp. n. u. das System der Acanthaceen (m. 1 Tfl.). — Costerus, J. C., Double Nutmegs (with 1 plate). — Giltay, E., Ueber die vegetabilische Stoffbildung in den Tropen u. in Mitteleuropa (m. 2 Tfln.) — Christ, H., Die Farnflora von Celebes (m. 5 Tfln.). — Ewart, A. J., On Contact Irritability (with 2 plates.)
Prix du tome complet (2 parties) M. 20. — Annales du Jardin botan. de Buitenzorg, Supplément I — voir no. 1756.

4192 **Annales** de la Société régionale d'Horticulture du Raincy, Seine-et-Oise. Années 1894—97. Lagny 1898. 8. 130 pg.

4193 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome V. nos. 3 et 4. Paris 1898. gr. in-8. pg. 161—288 av. 29 figures.
Cont.: Sauvageau, C., Sur quelques Myrionémacées I.
Prix de l'année complète (Série 8. Tomes V et VI) M. 28.

Bade, C., Das Süsswasser-Aquarium — siehe No. 3748.

4194 **Bailey, L. H.**, First Lessons with Plants. Being an abridgment of "Lessons with Plants". London 1898. 8. 128 pg. with figures. cloth. 2.70
Lessons with Plants — see Nr. 2835.

4195 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la rédaction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 5. Genève. gr. in-8. pg. 345—400.
Cont.: Hallier, H., Neue u. bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer, Fortsetzung. — Stephani, F., Species Hepaticarum, contin. — Heldreich, T. de, Flore de l'île d'Egine, fin.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

4196 **Fruit Grower's Year-book**, 1898. London 1898. 8. 290 pg. with illustrations. 1.50

4197 **Grandclément**, L'Avenir de la Viticulture. Paris 1898. 8. 1

4198 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume VI (Vol. XXVI of the entire work). Part 3. London 1898. 8. 25 plates (nrs. 2551—2575) with 28 pg. of text.
Each part 5

4199 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXIV. Heft 5. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 545—668 m. 1 Tafel u. 8 Holzschnitten. Mark 7

Inhalt: Schumann, K., Die Gattung Ariocarpus (Anhalonium), Schluss. — Diels, L., Die Epharmose der Vegetationsorgane bei Rhus L. § Gerontogeae Engl. (m. 1 Tfl.). — Buchenau, F., Einige Nomenclaturfragen von speciellem u. allgemeinem Interesse.

Band XXIV, jetzt vollständig, 672 pg. m. 14 Tafeln u. 11 Holzschnitten. M. 38.

4200 **Köhler's** Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit ausführlichem Text. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Band III: Ergänzungsband, herausgegeben von M. Vogtherr. Gera 1894. 8. 80 colorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 17—20: 27 color. Tafeln m. 166 pg. Text. 6

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1883—98. 283 color. Tafeln m. Text. M. 74, in 3 Halbjuchtenbänden M. 88.

4201 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 231 (Volume 33, part IV). London, April 1898. 8. pg. 271—322 with 3 plates and figures. 3 20

Cont.: Lubbock, J., On the attraction of Flowers for Insects. — West, W. and G. S., On some Desmids of the United States (with 3 plates.)

4202 **Lovisato, D., e Pirotta, A.,** Index Seminum in R. Horto botanico Calaritano ac per Sardiniae insulam collectorum anno 1897. Cagliari 1898. 8. 14 pg.

4203 **Milhe-Poutingon, A.,** Jardins botaniques et Jardins d'essai. La main d'oeuvre Africaine. Paris 1898. 4. 1 20

4204 **Strasburger, E., Schenk, H., Noll, F., and Schimper, A. F. W.,** Textbook of Botany. Translated from the German by H. C. Porter. London 1898. roy. 8. 642 pg. with 594 illustrations, partly coloured. cloth. 18 50

4205 **Weiss, J. E.,** Grundriss der Botanik. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. München 1898. 8. 300 pg. m. 490 Abbildungen. Gebunden. 2 80

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

4206 **Beiträge** zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M. Fünfstück. Band II. Abtheilung 2. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 3 u. 169—413 m. 1 Tafel in-4. u. 35 Abbildungen. 13

Inhalt: Müller, N. J. C., Untersuchungen über Athmung u. Energie in der Pflanze. — Nordhausen, M., Zur Kenntniss der Wachsthumsvorgänge im Verdickungsringe der Dicotylen (m. 1 Tfl.). — Küster, E., Ueber Wachsthum der Knospen während des Winters.

Band II, jetzt vollständig, 416 pg. m. 6 Tafeln u. 58 Abbildungen. M. 25. — Band I. Abtheil. 1, 2, 3 Liefg. I—III (soweit erschienen). 1895—97. pg. 1—466 m. 38 Tafeln (20 colorirt) M. 65.

4207 **Bulletin** de la Station agronomique et du Laboratoire départemental de Bactériologie du Département de l'Aisne pour l'année 1897. Année VIII. Laon 1897. 8. 74 pg. av. figures.

4208 **Burgerstein, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Holzstructur der Pomaceen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. 0 30

4209 **Cavara, F.,** Intorno ad alcune Strutture nucleari. Milano (Atti Ist. bot. Univers. Pavia) 1898. 8. 49 pg. c. 2 tavole. 3

4210 **Cecconi, G.,** Prima contribuzione alla conoscenza delle Galle nella Foresta di Vallombrosa. Genova (Malpighia) 1898. 8. 27 pg. 2

4211 **Gordin, H. M.,** On the crystallised Substance contained in the Galangal Root. Bern 1897. 8. 39 pg. 1 80

4212 **Grünewald, R.,** Vergleichende Anatomie der Martyniaceae und Pedaliaceae. Erlangen 1897. 8. 43 pg. 1 80

4213 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 31. Heft IV. Berlin 1898. gr. 8. pg. 6 u. 511—699 m. 4 Tafeln (2 colorirt). 11 50

Inhalt: Strasburger, E., Die pflanzlichen Zellhäute (m. 2 Tfln.). — Katz, J., Die regulatorische Bildung von Diastase durch Pilze. — Wisselingh, C. v., Mikrochemische Untersuchungen über die Zellwände der Fungi (m. 2 Tfln.). — Hoffmeister, C., Ueber den mikrochemischen Nachweis von Rohrzucker in pflanzlichen Geweben.

Band 31, jetzt vollständig, 705 pg. m. 20 Tafeln (4 colorirt). M. 45,50.

4214 **Laubert, R.,** Untersuchungen von pflanzlichen Zellmembranen auf eine Durchlöcherung mittels Protoplasmas, einschliesslich einiger Untersuchungen strittiger Fälle über den Nachweis von Protoplasmaverbindungen. Erlangen 1897. 8. 70 pg. m. 1 Tafel. 2

4215 **Merlis, M.,** Ueber die Zusammensetzung der Samen und der etiolirten Keimpflanzen von Lupinus angustifolius L. Zürich 1897. 8. 40 pg. 1 80

4216 **Merz, M.**, Untersuchungen über Anatomie und Samenentwicklung der Utricularien und Pinguicula. Bern 1897. 8. 54 pg. m. Abbildungen. Mark 2

4217 **Morgenthaler, J.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Quitte (Cydonia vulgaris Pers.). Zürich 1897. 8. 65 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 10 Abbildungen. 2.50

4218 **Spanjer, O.**, Untersuchungen über die Wasserapparate der Gefässpflanzen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1897. 4. 47 pg. m. 1 Tafel in fol. 2.50

4219 **Stefani, T. de**, Zoocecidii del R. Orto botanico di Palermo. Palermo (Bollett. Orto botan.) 1897. 8. 28 pg. c. 1 tavola. 2.50

4220 **Tucholka, U.**, Beiträge zur Kenntniss der Bisabol-Myrrha. Zürich 1897. 8. 57 pg. m. 1 Abbildung. 2

Phanerogamae.

4221 **Aloi, A.**, L'Olivo et l'Olio. Coltivazione dell' Olivo, estrazione, pureficazione e conservazione dell' Olio. 4. edizione, accresciuta e rinnovata. Milano 1898. 8. 378 pg. c. figure. 2.80

4222 **Baum-Album** der Schweiz. Les Arbres de la Suisse. Bilder von Bäumen, die durch Grösse u. Schönheit hervorragen oder ein besonderes geschichtliches Interesse bieten, mit Text in Deutscher u. Französischer Sprache. Herausgegeben vom Eidgenössischen Departement des Innern. (In 5 Lieferungen.) Bern 1898. fol. — Liefg. 3: 5 Lichtdrucktafeln m. Text. Jede Liefg. 6

4223 **Demoor, V. P. J.**, Du Tabac. Description historique, botanique et chimique; culture; conservation; etc. Paris 1898. 8. 184 pg. av. 21 figures. 2.30

4224 **King, G., and Pantling, R.**, Some new Indo-Malayan Orchids. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1897. roy. 8. 30 pg. 1.50

4225 **Mazade, M.**, Premières notions d'Ampélographie. Guide pour faciliter la reconnaissance de quelques Cépages. Paris 1898. 8. 103 pg. av. 43 gravures. 1.80

4226 **Schumann, K.**, Gesammtbeschreibung der Kakteen. Monographia Cactacearum. Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. (In 10 Lieferungen.) Neudamm 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6 u. 7: pg. 321—448. Jede Liefg. 2

4227 **Tamaro, D., e Guzzoni, E.**, Descrizione ed Illustrazione di cinque Vitigni Lombardi. Milano (Italia agric.) 1898. 8. 12 pg. c. 3 tavole. 2.50

Cryptogamae.

4228 **Bouin, M.**, Contribution à l'étude du Noyau des Levures. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1898. gr. in-8. 23 pg. av. 1 planche. 2.50

Bulletin du Laboratoire de Bactériologie du Département de l'Aisne — voir no. 4207.

4229 **Gerassimoff, J. J.**, Ueber die Copulation der zweikernigen Zellen bei Spirogyra. Zur Frage der Vererbung erworbener Eigenschaften. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 9 Holzschnitten. 1

4230 **Goegg, G.**, Recherches sur l'Action bactéricide des Tannins. Berne 1897. 8. 98 pg. av. 1 planche et 1 tableau. 2.50

4231 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopathologie, nebst Repertorium für Litteratur. Redigirt von G. Hieronymus, unter Mitwirkung von P. Hennings. Band 37. Heft II. Dresden 1898. gr. 8. pg. 65—112, (Litteratur) 33—89 u. (Beiblatt) 57 pg. m. 4 Tafeln.

Inhalt: Schmidle, W., Ueber einige von Lagerheim in Ecuador u. Jamaika gesammelten Blattalgen, Schluss (m. 4 Tfln.). — Müller, C., Symbolae ad Bryologiam Australiae II. — (Beiblatt:) Lindau, G., et Sydow, P., Elenchus Fungorum novorum, qui anno 1897 innotuerunt.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

4232 **Lamanna, P. A.**, La Peronospora. 2. edizione, con aggiunte. Napoli 1898. 12. 23 pg.

4233 **Maire, R.**, Exsiccata Hypodermearum Galliae orientalis. Décade I—III. Le Mans et Metz 1896—98. 39 espèces desséchées avec texte explicatif. 9

4234 **Mitzkewitsch, L.**, Ueber die Kerntheilung bei Spirogyra. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 44 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2

4235 **Müller, C.**, Symbolae ad Bryologiam Australiae. II. (Dresden, Hedwigia 1898.) in-8. maj. 96 pg. 6

4236 **Petit, P.,** Révision des Diatomées de l'Herbier des Algues de la Guadeloupe et de la Guyane de MM. Mazé et Schramm 1870—77. (Padova, Nuova Notarisia, 1898.) gr. in-8. 13 pg. avec 1 planche. Mark 2

Mazé et Schramm, Essai de classification des Algues de la Guadeloupe. 2. édition. Basse-Terre 1870—77. 4.

4237 **Picot, V. J.,** Recherches expérimentales sur l'inoculation de Microorganismes dans la chambre antérieure de l'Oeil du Lapin. Bordeaux 1898. gr. in-8. 60 pg. av. planches.

4238 **Pissarschewsky, V.,** Aufzählung der bisher in Russland aufgefundenen Flechten nach den bis zum Jahre 1897 im Druck erschienenen Angaben. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1898. gr. 8. 53 pg. 2

4239 **Rostrup, E., og Weismann, C.,** Hussvampen. Udgivet paa Indenrigsministeriets-foranstaltning. Kjöbenhavn 1898. 8. 80 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 14 Abbildungen. 130

4240 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. I. II. Riccia-Ricciella. (Genevae, Bull. Herb. Boissier, 1898.) in-8. maj. 53 pg. 340

Erscheint in einzelnen Abtheilungen, kann indess nur bei Verpflichtung zur Abnahme des ganzen Werkes, welches in 2 bis 3 Jahren vollständig sein wird, geliefert werden. Jeder Druckbogen von 16 Seiten wird mit 1 M. berechnet. — Ergänzung von Nr. 3556.

4241 **Wainio, E.,** Monographia Cladoniarum universalis. Pars III. Helsingfors (Acta Soc. Fauna et Flora Fenn.) 1897—98. 8. 268 pg. 8

Cont.: Généralités (Thalle; appareil sporifère; appareils conidiens; évolution phylogénique; variabilité des espèces; résumés des origines des variations; distribution géographique; habitations primitives). — Schema quo species variationesque facilius determinantur.

Opus absolutum, 3 partes, 1887—98. 509, 498 et 268 pg. M. 28.

Florae.

Cuoco, L., Flora medica ed industriale della Colonia Eritrea — vedi no. 4087.

4242 **Flora Capensis,** being a systematic description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria, and Port Natal (and neighbouring territories), by various Botanists. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VII. Part 1. London 1898. 8. pg. 1—192. 780

Vols. I—III, by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860—65. cloth. M. 56. — Volume VI, by W. T. Thiselton-Dyer. 1897. cloth. M. 24,50.

4243 **Flora exsiccata Bavarica.** Herausgegeben von der Kön. Botanischen Gesellschaft zu Regensburg. Fascikel I: 75 getrocknete Species mit Text. Regensburg 1898.

4244 **Oliver, D.,** Flora of tropical Africa. Continued by various Botanists and edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VII. parts 1 and 2. London 1898. 8. pg. 1—384. Each part 840

Volumes I—III by D. Oliver. 1868—78. cloth. M. 62.

4245 **Penzig, O.,** Flora popolare Ligura. 1. contributo allo studio dei Nomi volgari delle Piante in Liguria. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1897. 8. 101 pg.

4246 **Ross, H.,** Herbarium Siculum. Pflanzen Siciliens in getrockneten Exemplaren. (In Centurien, deren jährlich 1 oder 2 ausgegeben werden.) München 1898. — Centurie I. Jede Centurie 30

Zu jeder Centurie erscheint ein Textheft (Litteratur, kritische Bemerkungen, Beschreibung neuer Arten u. Formen etc.). Der Preis der Texthefte wird nach dem Umfange derselben bestimmt; Abonnenten auf die ganze Sammlung erhalten dieselben unentgeltlich.

4247 **Ugolini, U.,** Contributo allo studio della Flora Bresciana. Brescia (Comment. Ateneo) 1898. 8. 62 pg. c. 1 prospetto. 350

Palaeontologie.

4248 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band XXIV (1897). Basel (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1898. gr. 4. 189 pg. m. 26 Tafeln. Jeder Band 32

Inhalt: Parona, C. F., Contribuzione alla conoscenza delle Ammoniti Liasiche di Lombardia II (c. 3 tavv.). — Koby, F., Monographie des Polypiers Crétacés de la Suisse III (av. 6 plchs.). — Oppliger, F., Die Jura-Spongien von Baden (m. 11 Tfln.). — Loriol, P. de, Etude sur les Mollusques et les Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois II (av. 6 plchs.).

4249 **Aldrich, T. H.,** Notes on some Eocene Mollusca, with description of some new Species. Ithaca (Bull. Americ. Paleontol.) 1896. 8. 24 pg. with 5 plates. 4

4250 **Branco, W.,** Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwäbischen Alb. 2 Theile. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb.) 1898. gr. 8. 128 pg. m. 3 Tafeln. 6

4251 **Cossmann, M.**, Description d'Opisthobranches éocéniques de l'Australie du Sud. Adelaide (Trans. Roy. Soc.) 1897. 8. 21 pg. av. 2 planches. Mark 2.80

Harris, G. D., The Lignitic Stage. Pelecypoda — see nr. 4263.

4252 **Lambert, J.**, Note sur quelques Echinides éocènes de l'Aude. Partie I: Endocycles. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 34 pg. av. 1 planche et 12 figures. 2.50

4253 **Mariani, E.**, Ammoniti del Senoniano Lombardo. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1898. 4. 8 pg. c. 1 tavola. 1.50

4254 **Matthew, W. D.**, Revision of the Puerco Fauna. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 68 pg. with 20 figures. 4

4255 **Osborn, H. F.**, The Huerfano Lake Basin, Southern Colorado, and its Wind River and Bridger Fauna. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 12 pg. 1.80

4256 **Törnquist, S. L.**, On the Diplograptidae and Heteroprionidae of the Scanian Rastrites Beds. (Lund, Acta Univers.) 1897. 4. 22 pg. with 2 plates. 4

4257 **Whitfield, R. P.**, Observations on the Genus Barrettia Woodward, with descriptions of two new Species. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 14 pg. with 12 plates and 2 figures. 8

4258 — Descriptions of new Species of Silurian Fossils from near Fort Cassin and elsewhere on Lake Champlain. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 8 pg. with 2 plates. 2

4259 **Wortmann, J. L.**, The Ganodonta and their relationship to the Edentata. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 52 pg. with 36 illustrations. 4

Geologie.

4260 **Curran, J. M.**, On the occurrence of Precious Stones in New South Wales and the Deposits, in which they are found. (Sydney, Journ. and Proc. Roy. Soc. N. S. Wal.) 1896. 8. 72 pg. with 8 plates.

4261 **Dütting, C.**, Neue Aufschlüsse im Saarbrücker Steinkohlenbezirke. (Bonn, Verhandl. Naturh. Ver.) 1897. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel (Profile) in fol.

4262 **Gümbel, W. v.**, Ueber die in den letzten Jahren in Bayern wahrgenommenen Erdbeben. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 16 pg. 0.80

4263 **Harris, G. D.**, The Lignitic Stage. Part I: Stratigraphy and Pelecypoda. Ithaca (Bull. Americ. Paleontol.) 1897. 8. 102 pg. with 14 plates. 8

4264 **Hennig, A.**, Om skrifkritan i Skane. (Stockholm, Geol. Fören. 1898.) 8. 8 pg. 0.60

4265 **Hundt, R.**, Die Gliederung des Mitteldevons am Nordwestrande der Attendorn-Elsper Doppelmulde. (Bonn, Verhandl. Naturh. Ver.) 1897. gr. 8. 38 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-4.

4266 **Jegunow, M.**, Schwefeleisen und Eisenoxydhydrat in den Böden der Limane u. des Schwarzen Meeres. (St. Petersburg, Ann. géol. et minéral.) 1897. gr. 4. 24 pg. m. 1 colorirten Tafel. — In Russischer u. Deutscher Sprache.

4267 **Kaiser, E.**, Geologische Darstellung des Nordabfalles des Siebengebirges. (Bonn, Verhandl. Naturh. Ver.) 1897. gr. 8. 127 pg. m. 1 colorirten geolog. Karte in fol. u. 5 Holzschnitten. 7.50

4268 **Katzer, F.**, Relatorio resumido sobre os resultados geologicos praticos da viagem de exploraçao as rio Tapajós e á regiao de Monte-Alegre. Belem 1898. 8. 37 pg. 2

Kriz, M., Ueber die Quartärzeit in Mähren und ihre Beziehungen zur tertiären Epoche — siehe Nr. 4128.

4269 **Laube, G. G.**, Die geologischen Verhältnisse des Mineralwassergebietes von Giesshübel-Sauerbrunnen. Giesshübel-Sauerbrunnen 1898. gr. 8. 36 pg. m. 1 geologischen Karte u. 1 Tafel. 2

4270 **Mercalli, G.**, Notizie Vesuviane. (Anno 1896.) Modena (Bull. Soc. Seismol. Ital.) 1897. in-8. gr. 18 pg. 1.20

4271 **Oddone, E.**, Osservazioni freatimetriche eseguite nell' Osservatorio geofisico di Pavia. Pavia 1897. 4. 20 pg. c. 2 tavole. 2

4272 **Park, J.**, The Geology and Veins of the Hauraki Goldfields, New Zealand. Auckland (New Zeal. Inst. Min. Engin.) 1897. 8. 105 pg. with 1 geological map and 15 plates.

4273 **Roth v. Telegd, L.,** Der nördliche Abschnitt des Semenik-Gebirges in der Gegend von Franzdorf, Wolfsberg und Weidenthal. (Bericht über die geologische Detailaufnahme des Jahres 1895.) Budapest (Jahresb. k. Ungar. Geol. Anst.) 1898. gr. 8. 13 pg. Mark 1

4274 **Schottler, W.,** Der Ettringer Bellerberg, ein Vulcan des Laacher See-Gebietes. Giessen 1897. 8. 68 pg. 1 80

4275 **Wichmann, A.,** Der Ausbruch des Vulkans Tolo auf Halmahera. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. 8. 8 pg. m. 1 Abbildung. 0 60

Mineralogie und Krystallographie.

4276 **Barlow, W.,** Geometrische Untersuchung über eine mechanische Ursache der Homogenität der Structur und der Symmetrie mit besonderer Anwendung auf Krystallisation und chemische Verbindung. Uebersetzt von J. Stark. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 156 pg. m. 19 Holzschnitten. 6

4277 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer u. kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. IV: Das 19. Jahrhundert. Lieferung 3. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 353—528 m. 69 Abbildungen. 5

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2200.

4278 **Botta, G.,** Analisi quantitativa col Cannello ferruminatorio di Piombo e dell' Argento in Metalli e Prodotti metallurgici. Milano 1898. 8. 37 pg. c. figure. 2

4279 **Fedorow, E. v.,** Universalmethode und Feldspathstudien. Theil III: Die Feldspäthe des Bogoslowsk'schen Bergreviers. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 4

Theil I u. II: Methodische Verfahren; Feldspathbestimmungen. 1896. 37 u. 50 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Holzschnitten. M. 4. — Des Verfassers stereographisches Netz zur Feldspathbestimmung, 1 Blatt in 4. 50 Exemplare nebst Erläuterung. M. 1,50.

4280 — Die Resultate der Feldspathstudien. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 4 pg. 0 60

Jegunow, M., Schwefeleisen und Eisenoxydhydrat in den Böden der Limane und des Schwarzen Meeres — siehe Nr. 4266.

4281 **Langguth, W.,** Ueber das Verhalten des Goldes im Chlorstrom als die Ursache der Goldverluste beim chlorirenden Rösten goldhaltiger Erze mit Kochsalz. Basel 1897. 8. 47 pg. 1 50

4282 **Lapparent, A. de,** Précis de Minéralogie. 3. édition, revue et corrigée. Paris 1898. 12. 11 et 391 pg. av. 1 planche coloriée et 335 gravures. 4 30

4283 **Mügge, O.,** Ueber Translationen und verwandte Erscheinungen in Krystallen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 89 pg. m. 53 Holzschnitten. 4 50

4284 **Sibilla, G.,** Istruzione elementare di Geologia e Mineralogia per la ricerca dei Minerali. Cuneo 1898. 12. 111 pg. c. 4 tavole. 2 50

4285 **Spiegel, E.,** Ueber Gold. Bern 1896. 8. 58 pg. 1 50

4286 **Wichmann, A.,** Ueber den Breislakit. Leipzig (Zeitschr. Krystallogr.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1

Mathematik.

4287 **Andoyer, H.,** Leçons élémentaires sur la Théorie des Formes et ses Applications géométriques. Paris 1898. 4. 6 et 189 pg. — Autographié. 6 80

Bach, C., Elasticität und Festigkeit — siehe Nr. 4327.

4288 **Binder, W.,** Die cotirte Darstellung auf einer Bildfläche, nebst einem Vorschlage zur einheitlichen Bezeichnung in der darstellenden Geometrie. Wiener-Neustadt 1897. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

4289 **Boccardi, E. C., e Baggi, V.,** Trattato elementare completo di Geometria pratica. Torino 1898. 8. c. tavole. — Dispense 47—54 (della parte II: Topografia) c. 32 tavole. Ogni dispensa 1 50

4290 **Carda, K.,** Zur Geometrie auf Flächen constanter Krümmung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 4 Holzschnitten. 0 40

4291 **Charrult, N.,** Cours de Géométrie cotée. Paris 1898. gr. in-8. av. 237 figures. 4 50

4292 **Fuhrmann, A.**, Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, im Hochbau und in der Technik. Lehrbuch und Aufgabensammlung. Theil III: Bauwissenschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung. 1. Hälfte. Berlin 1898. gr. 8. pg. 1—180 m. 73 Holzschnitten. Mark 5.50
Theil I u. II: Naturwissenschaftliche Anwendungen der Differential- u. Integralrechnung. 1888—90. 160 u. 279 pg. m. 101 Holzschnitten. M. 8,50.

4293 **Gutjahr, W.**, Die Diakaustik des Kreises. Berlin 1898. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 1

4294 **Hall, H. S., and Stevens, F. H.**, Textbook of Euclid's Elements. London 1898. 8. 138 pg. with figures. cloth. 2.70

4295 **Heun, K.**, Die Vectoren der Geschwindigkeit u. der Beschleunigung des Punktes und der geraden Linie. Berlin 1898. 4. 28 pg. 1

4296 **Holmgren, E.**, Om Differentialekvationen $\sum_{ik} A_{ik}(x, y) \frac{d^{i+k} z}{dx^i dy^k} = 0$. Upsala (Univers. Arsskr.) 1898. 8. 33 pg. 1.20

4297 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 189 (Volume 34, part I.). London, April 1898. 8. pg. 1—104 w. figures. Each number 2.80
Cont.: Thomson, H. A., On the treatment of Endowment Assurance Policies in periodical valuations. — Lidstone, G. J., Remarks on the valuations of Endowment Assurances in groups. — Hardy, G. F., On the compound Survivorship Annuity. etc.

4298 **Klug, L.**, Die Configuration des Pascal'schen Sechseckes im Allgemeinen und in 4 speciellen Fällen. Wien 1898. gr. 8. 132 pg. m. 1 Tabelle u. 3 Tafeln. 3
Siehe auch Nr. 3954.

4299 **Lindemann, F.**, Ueber gewisse Umkehrprobleme aus der Theorie der elliptischen Integrale. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 18 pg. 0.80

4300 **Loney, S. L.**, Arithmetic. With answers. London 1898. 8. 486 pg. cloth. 4.70

4301 **Matriculation Mathematics.** Guide to the Mathematics of examination of University of London. 6. edition. London 1898. 8. 128 pg. cloth. 2

4302 **Matriculation Model Answers.** Mathematics. London University papers from June 1890 to January 1898. London 1898. 8. 228 pg. 2.50

4303 **Michael, H.**, Amortisationstabellen zur Anfertigung von Annuitäten-Tilgungsplänen. Mannheim 1898. gr. 8. 158 pg. cart. 8

4304 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie des Doppel-Integrals. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 16 pg. 1

4305 **Reggio, G. Z.**, Elementi di Geometria e Trigonometria ad uso degli Istituti Tecnici. Torino 1898. 8. 375 pg. c. 1 tavola e figure. 3.50

4306 **Rémond, A.**, Exercices élémentaires de Géométrie analytique à deux et à trois Dimensions. 2. édition. Partie II: Géométrie à 3 dimensions; problèmes généraux; énoncés. Paris 1898. 8. av. figures. 6
L'ouvrage complet, 2 parties, M. 11,80.

4307 **Ripert, L.**, La Dualité et l'Homographie dans le Triangle et le Tétraèdre. Paris 1898. 8. 60 pg. av. figures. 1.60

4308 **Rossi, A.**, Sulle Integrazioni estese alle varie forme dei Campi derivanti dai differenti sistemi di Coordinate. Padova 1897. 8. 16 pg. 1.80

4309 **Smith, A.**, Inquiry into Nature and Causes of Wealth of Nations. New edition. London 1898. 8. 796 pg. cloth. 2.70

4310 **Thomae, J.**, Elementare Theorie der analytischen Functionen einer complexen Veränderlichen. 2. Auflage. Halle 1898. gr. 4. 8 u. 150 pg. m. Holzschnitten. 9

4311 **Tolomei, G.**, Sopra la forma di Equilibrio di una Massa fluida animata di un Movimento di rotazione. Firenze 1898. 8. 59 pg. 2.50

4312 **Wallenberg, G.**, Ueber nichtlineare homogene Differentialgleichungen zweiter Ordnung. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1898. gr. 4. 25 pg.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

L. Euler, Mechanik und Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper. Mit Anmerkungen und Erläuterungen herausgegeben von Dr. J. Ph. Wolfers. 1848—1853. 3 Bände (in 4 Theilen). Oktav, mit 19 lithograph. Figurentafeln (498 Figuren) in Quart. (Ladenpreis M. 27, ermässigt auf) M. 10,—

Band I u. II: Mechanik. 1848—50. IV u. 499, und IV u. 590 Seiten mit 10 Figurentafeln (229 Figuren) in Quart. (Ladenpreis Mark 16, ermässigt auf) M. 7.

Band III: Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper. (2 Theile). 1853. X u. 809 Seiten mit 9 Figurentafeln (169 Figuren) in Quart. (Ladenpreis M. 11,40, ermässigt auf) M. 5.

Astronomie und Geodäsie.

4313 **Abetti, A.,** Il piccolo Meridiano di Arcetri. Primi studi. Firenze (Pubbl. Ist. Studi super.) 1898. 8. 82 pg. c. 1 tavola.

4314 **Arbeiten,** Astronomisch-geodätische, des K. K. Militärgeographischen Institutes in Wien. (Publication für die internationale Erdmessung.) Band VII, X u. XI. Wien 1898. gr. 4. Mark 36

Band VII: Das Präcisions-Nivellement in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. I: Theoretische Grundlagen u. Ausführungsbestimmungen. 5 u. 176 pg. m. 6 Tafeln. M. 10. — Band X. Dasselbe. III: Nordöstlicher Theil. 7 u. 202 pg. m. 1 Tafel. M. 10. — Band XI: Astronomische Arbeiten. III: Längenunterschiedmessungen Serajevo-Ragusa, Kronstadt-Krakau, Czernowitz-Kronstadt; Polhöhen- u. Azimuthbestimmungen auf den Stationen Magoshegy, Saghegy u. Schöckl. 6 u. 283 pg. M. 16.

4315 **Bonney, T. G.,** The Story of our Planet. Cheaper edition. London 1898. roy. 8. 608 pg. with illustrations. cloth. 7 80

4316 **Cohn, B.,** Ueber die Gauss'sche Methode, aus den Beobachtungen dreier gleicher Sternhöhen die Höhe, Zeit und Polhöhe zu finden, und praktische Hilfsmittel zu ihrer Anwendung. Strassburg 1898. 4. 70 pg. m. 4 Tafeln. 4

4317 **Cordeiro, F. J. B.,** The barometrical Determination of Heights. Practical method of barometrical Levelling and Hypsometry for Surveyors. London 1898. 8. roan. 4 70

4318 **Eggert, O.,** Vergleichung des geometrischen und des trigonometrischen Nivellements zwischen den drei Punkten Höhensteig, Irschenberg und Kampenwand nach den durch v. Bauernfeind i. J. 1881 ausgeführten Beobachtungen. Berlin 1898. 8. 58 pg. m. 5 Holzschnitten. 1 20

4319 **Franke, J. H.,** Koordinaten-Transformationen in geodätischen Dreiecksnetzen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 18 pg. 1

4320 **Herz, N.,** Mechanik des Himmels. (Breslau, Handwört. d. Astron. 1898.) gr. 8. 341 pg. m. 9 Abbildungen. 14 40

4321 — Kometen und Meteore. (Breslau, Handwört. d. Astron. 1898.) gr. 8. 180 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Abbildungen. 7 20

4322 **Merz, S. v.,** Das Fraunhofer-Objectiv. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 15 pg. 0 80

4323 **Nordenmark, N. V. E.,** Stjärnklara Kvällar. Amatörastronomi med Teaterkikare. Stockholm 1898. gr. 8. 77 pg. m. 13 Karten. 3 50

4324 **Todd, D. P.,** A new Astronomy. New York 1898. 8. 480 pg. with 6 colored plates. cloth. 6 50

Physik.

4325 **Aldous, J. C. P.,** Elementary Course of Physics. 3 parts. London 1898. 8. 874 pg. with figures. cloth. 7 80

Separately: Part I: Mechanics. Properties of Matter. Hydrostatics. Heat. M. 4,70. — Part II: Wave-motion. Sound. Light. M. 2,60. — Part III: Magnetism. Electricity. M. 2,60.

4326 **Andreas, E.,** Ueber den specifischen Grenzmagnetismus permanenter Stahlmagnete. Basel 1897. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. 1 80

L'**Année Scientifique** et Industrielle — voir No. 4069.

4327 **Bach, C.,** Elasticität und Festigkeit. Die für die Technik wichtigsten Sätze u. deren erfahrungsmässige Grundlage. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 19 u. 570 pg. m. 18 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 16

4328 **Blümel, A.,** Ueber elektrische Entladungsfiguren. Berlin 1898. 4. 21 pg. m. 2 Tafeln. 1

4329 **Bott, P.,** Graphische Darstellung elektrischer Wechselströme. Berlin 1898. 4. 35 pg. 1

4330 **Bottone, S. R.,** Radiography and the X Rays in practice and theory. London 1898. 8. 186 pg. with 47 illustrations. cloth. 3 30

4331 **Fergusson, S. P., and Clayton, H. H.,** Exploration of the Air by means of Kites. Cambr., Mass. (Ann. Observ. Harv. Coll.) 1897. 4. 88 pg. with 8 plates.

4332 **Gages, L.,** Les Unités électriques. Paris 1898. 8. 76 pg. 1 80

Glahn, L., Optische- und Maler-Studien — siehe No. 3762.

4333 **Glan, P.,** Theoretische Untersuchungen über elastische Körper und Elektricität. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 9 pg. 0 80

4334 **Gossot, F., et Liouville, R.,** Mémoire sur les Vibrations électriques et la Résistance des Canons. Paris 1898. 8. 100 pg. 2 80

4335 **Gray, A.,** Treatise on Magnetism and Electricity. (2 volumes.) Vol. I. London 1898. roy. 8. 498 pg. with illustrations. cloth. Mark 14.50

4336 **Hiller, J.,** Physikalische Uebungen und Aufgaben im Anschluss an den Unterricht. Berlin 1898. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 1

4337 **Jäger, G., und Meyer, S.,** Bestimmung der Magnetisirungszahlen von Flüssigkeiten und deren Aenderung mit der Temperatur. Mittheilung 3. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 9 Holzschnitten. 0.30

Mittheilung 1 u. 2. 1897. 29 u. 31 pg. m. 37 Holzschnitten. M. 1.60.

4338 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1896. Königreich Sachsen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an der Station 1. Ordnung Chemnitz 1896. (Jahrbuch des k. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang XIV. Abtheilung 2.) Herausgegen von P. Schreiber. Chemnitz 1898. gr. 4. 60 pg. m. 2 Tafeln. 5

4339 **Jaubert, J.,** Climatologie de la Région de Paris. Paris 1898. 8. 4.50

4340 **Isenthal, A. W., and Ward, H. S.,** Practical Radiography. Handbook of applications of X Rays. 2. edition, revised. London 1898. 8. 158 pg. with illustrations. cloth. 2.70

4341 **Kalähne, A.,** Ueber die Spectra einiger Elemente bei der stetigen Glimmentladung in Geissler'schen Röhren und die Abhängigkeit der Lichtstrahlung von Stromstärke und Druck. Berlin 1898. 8. 36 pg. m. 9 Holzschnitten. 1.20

Liebig, G. v., Der Luftdruck in den pneumatischen Kammern und auf Höhen — siehe Nr. 4113.

4342 **Loppé and Bouquet,** Alternate Currents in practice. Translated from the French by F. J. Moffett. London 1898. 8. 386 pg. with illustrations. cloth. 15.50

4343 **Lupton, S.,** Notes on Observations. Being an outline of the methods used for determining the meaning and value of quantitative observations and experiments in Physics and Chemistry. London 1898. 8. 136 pg. cloth. 3.70

4344 **Mandoli, C.,** Raccolta di Problemi sulla Elettricità risoluti e spiegati. Napoli 1898. 8. 171 pg. 2.80

4345 **Müller-Erzbach, W.,** Ueber eine genaue Messung des Dampfdruckes bei der Dissociation wasserhaltiger Salze. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg. 0.20

4346 **Murray, J. E.,** On Contact-Electricity of Metals. (London, Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 34 pg. with 1 diagram. 1.60

4347 **Niewenglowski, G. H.,** Technique et Applications des Rayons X. Traité pratique de Radioscopie et de Radiographie. Paris 1898. 8. av. 8 planches et 73 figures. 2.80

4348 **Pfaff, A.,** Ueber die elektrische Leitfähigkeit organischer Säuren. Heidelberg 1897. 8. 27 pg. m. Holzschnitten. 1.50

4349 **Stark, J.,** Ueber Ausbreitung von Flüssigkeiten und damit zusammenhängende Erscheinungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 21 pg. 0.80

4350 **Thompson, S. P., and Thomas, E.,** Electrical Tables and Memoranda. New edition. London 1898. obl. 64. 134 pg. roan. 1.20

4351 **Weiler, W.,** Wörterbuch der Elektricität und des Magnetismus. Hand- u. Nachschlagebuch zur Erklärung, Erläuterung u. Beschreibung der elektrischen u. magnetischen Ausdrücke, Gesetze, Vorgänge, Instrumente u. a. Maschinen. (In ca. 16 Heften.) Leipzig 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 2—9: pg. 41—360. Jedes Heft 0.75

4352 **Winter, C.,** Dioptrische Bilder von sehr kleinen paraxialen Objecten in centrirten sphärischen Flächensystemen. Rostock 1897. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1.50

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Poggendorff's Annalen. Vollständige Reihe vom Beginn (1824) an bis 1895 [= I. Reihe 160 Bände, II. Reihe Bd. 1—56]. Mit Jubelband, Supplement- u. Registerbänden. Grösstenteils gebunden. Preis 2800 Mark.

Chemie.

4353 **Andés, L. E.,** Der Eisenrost, seine Bildung, Gefahren und Verhütung, unter besonderer Berücksichtigung der Verwendung des Eisens als Bau- und Constructionsmaterial. Wien 1898. 8. 336 pg. m. 62 Abbildungen. Mark 5

4354 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Generalregister über die Jahrgänge 21—29 (1888—96). Bearbeitet von F. v. Dechend u. A. Reissert. 2 Bände (3 Theile). Berlin 1898. gr. 8. 509 u. 1844 pg. 40
Generalregister über die Jahrgänge 1—20 (1868—87). 3 Bände. 1022 u. 1636 pg. M. 70.

4355 **Béthoux, V., et Laffon, J.,** Résumés synoptiques de Chimie, augmentés de nombreux exercices. Paris 1898. in-4. obl. toile. 2

4356 **Brühl, J. W.,** Chemie der fünfgliedrigen heterocyclischen Systeme mit Kohlenstoff-, Sauerstoff-, Schwefel-, Selen- und Stickstoffatomen. Bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Hjelt u. O. Aschan. Braunschweig 1898. gr. 8. 12 u. 709 pg. m. Holzschnitten. 15

4357 **Cheetham, T. A.,** Elementary Chemistry, practical and theoretical. First year's course. London 1898. 8. 128 pg. cloth. 170

4358 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische, und „Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene und Waarenkunde". Officielles Organ des „Vereines Oesterreichischer Chemiker in Wien". Herausgegeben von H. Heger u. E. Stassny. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: Mai—December 1898 (16 Nrn.). 8
Preis der folgenden Jahrgänge (24 Nrn.) M. 12.

4359 **Chemistry Matriculation Papers** from June 1875 to January 1898. The last 46 papers set at the Matric. Exam. of the University of London. London 1898. 8. 90 pg. 2

4360 **Clerc, L. P., et Niewenglowski, G. H.,** La Chimie du Photographe. Volume I: Notions générales de Chimie photographique. Paris 1898. 12. 150

4361 **Dupuy, E.,** Essai de Classification des Médicaments chimiques, organiques. Paris 1898. 8. 2

4362 **Gauthier, V.,** Manuale di Tossicologia ad uso dei Medici, Farmacisti ecc. Milano 1898. 8. 462 pg. 1050

4363 **Gazzetta Chimica Italiana.** Indice generale dei Volumi 1—20 (Anni 1871—1890). Palermo 1898. 8. 86 pg.
Volume 29 (Anno 1898) — vedi No. 1413.

4364 **Gehe & Co.,** Handelsbericht, April 1898. Nebst Verzeichniss neuerer Heilmittel, mit kurzen Bemerkungen über Herkommen, Zusammensetzung u. Wirkung. Dresden 1898. gr. 8. 98 u. 28 pg. 160

4365 **Germann, H.,** Pharmacognostische Studien über die Früchte von Myroxylon Pereirae. Bern 1897. 8. 37 pg. 150

4366 **Hess, F.,** Verjährung von Saccharose durch die Hefen Saaz, Frohberg und Logos unter verschiedenen Ernährungsbedingungen. Erlangen 1897. 8. 30 pg. 150

4367 **Hildebrand, K.,** Ueber das gelbe und rothe Xanthorrhoea-(Akaroid-)Harz. Bern 1897. 8. 64 pg. 180

4368 **Hurst, G. H.,** Lubricating Oils, Fats and Greases. Their origin, preparation, properties, uses and analysis. New York 1898. roy. 8. with illustrations. cloth. 16

4369 **Jahrbuch** der Organischen Chemie. Herausgegeben von G. Minunni. Jahrgang III: Bericht für das Jahr 1895. Leipzig 1898. gr. 8. 1162 pg. 30
Jahrg. I u. II (1893 u. 1894). 1895—96. 895 u. 933 pg. M. 43.

4370 **Larbalétrier, A.,** Manuel d'essais pratiques de Chimie Agricole. Essais et analyses simplifiés des terres, eaux, engrais etc. Paris 1898. 8. 7 et 140 pg. av. 24 figures.

4371 **Lintner, C. J.,** Grundriss der Bierbrauerei. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. 8. 8 u. 183 pg. m. 35 Abbildungen. Leinenband. 250

4372 **Löwy, R.,** Ueber Flavon-Derivate. Basel 1897. 8. 40 pg. 150

4373 **Lugol, P.,** Cours élémentaire de Chimie. 2. édition. Paris 1898. 8. 8 et 489 pg. av. 220 gravures. 450
Traité élémentaire de Chimie — voir no. 3332.

Lupton, S., Notes on Observations — see Nr. 4343.

4374 **Mannstädt, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Campholengruppe. Bonn 1897. 8. 61 pg. 150

4375 **Meissner, R.,** Studien über den Einfluss der Essigsäure und Milchsäure auf die Hefen Saaz, Frohberg und Logos in Saccharoselösung. Erlangen 1897. 8. 34 pg. 150

4376 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band VI. Lieferung 26—31. Braunschweig 1898. 4. pg. 1601—1984 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. Mark 1 20

Band I—V (Aether-Molybdän). 1886—97. 10785 pg. m. 3077 Abbildungen. M. 196.80, in 5 Halbfranzbänden. M. 209.80.

4377 **Neumann, B.,** The Theory and Practice of electrolytic Methods of Analyses. Translated by J. B. C. Kershaw. London 1898. 8. 264 pg. with illustrations. cloth. 11

4378 **Paweck, H.,** Die elektrolytische Einrichtung an der K. K. Bergakademie zu Leoben. Leoben (Oest. Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1

4379 **Pettenkofer, M. v., und Hofer, B.,** Kanalisation und Entwässerung von Ortschaften an Binnenseen. Zwei Gutachten in hygienischer Hinsicht u. in Bezug auf die Fischerei. München 1898. gr. 8. 20 pg. 0 60

4380 **Redwood, J. J.,** Lubricants, Oils and Greases, treated theoretically. Practical information regarding their composition, uses, manufacture. London 1898. 8. 64 pg. cloth. 1 80

4381 **Roscoe, H. E., und Schorlemmer, C.,** Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Fortgesetzt von J. W. Brühl. (In 8 Bänden.) Band VI: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate oder Organische Chemie. Theil 4: Chemie der 5-gliedrigen heterocyclischen Systeme. Bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Hjelt u. O. Aschan. Braunschweig 1898. gr. 8. 12 u. 709 pg. m. Holzschnitten. 15

Band I—V (Band I u. II in 2. Auflage). 1882—96. M. 90.

4382 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXV. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 7 u. 577—760 m. 5 Holzschnitten. 4 60

Inhalt: Brühl, J. W., Spektrochemie des Stickstoffs VI. — Mond, L., Ramsay, W., u. Shields, J., Ueber die Occlusion von Sauerstoff u. Wasserstoff durch Platinschwarz II. — Wildermann, M., Experimentelle Prüfung von Van't Hoff's Constante in sehr verdünnten Lösungen. — Hittorf, W., Ueber das elektromotorische Verhalten des Chroms, etc.

Band XXV, jetzt vollständig, 767 pg. m. 76 Holzschnitten. M. 18.40.

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **Krügel** in Grünberg (Schlesien) zum Assistenten am Chemischen Institut der Universität Breslau. — Dr. **Heinrich Monke** aus Breslau zum Hilfsarbeiter an der Geologischen Landesanstalt zu Berlin. — Der Privatdocent der Mineralogie an der Universität Erlangen Dr. **Max Blanckenhorn** wurde auf Zeit von dem Geological Survey in Kairo engagirt. — Der Anthropologe und Ethnologe in Oengarang (Java) **J. J. Meyer** zum Assistent Resident in Wonogiri (Java).

Berufen: Der Assistent an der Landwirtschaftlichen Chemischen Versuchsanstalt in Karlsruhe Dr. **Tretzel** als Assistent I. Ordnung an die Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genussmittel in Würzburg. — Der Botaniker Professor **J. Wiesbauer** vom Gymnasium in Mariaschein an das von Duppau (Böhmen).

Habilitirt: Der Adjunct Dr. **Hans Mayer** für Chemie an der Deutschen Universität in Prag.

Der o. Professor der Physik am University College in London **G. Carey Foster** hat sein Amt niedergelegt. (An seine Stelle kam, wie gemeldet, Prof. H. L. Callendar.) — Wie der U. S. Fish Commissioner und der Director des Castle Garden Aquarium so musste auch der Staatszoologe von Pennsylvanien Dr. **R. H. Warren** sein Amt aus politischen Gründen niederlegen. (An seine Stelle trat, wie bereits gemeldet, Prof. H. T. Fernald.)

Verstorben: Am 19. Januar in Delitzsch (Prov. Sachsen) der Seminarlehrer **August Hummel**, ein hervorragender Geographie-Methodiker, 58 Jahre alt. — Am 10. Februar in Oudenbosch (Holland) der Anthropologe **Victor Becker**, in vorgerücktem Alter stehend. — Am 16. März in Bath der Oberst **Henry C. B. Tanner**, ein eifriger Erforscher des indischen Himalaya-Gebiets, 62 Jahre alt. — Am 23. März in Braidwood bei Carluke der Geologe **John Robert Streatham Hunter-Selkirk**, 62 Jahre alt. — Am 24. März in Bath (England) der wohlbekannte Mikroskopiker und Herausgeber mikroskopischer Journale **Alfred U. Allen**, 64 Jahre alt. — Am 30. März in Darlington der Mineraloge **James l'Anson**, Director des dortigen Technical College, 53 Jahre alt.

— Am 10. April **Henry Lewis**, sehr verdient um die praehistorische Anthropologie von England, 64 Jahre alt. — Am 10. April in London der General **E. Henry Man**, bekannt durch seine anthropologischen und ethnographischen Werke über die Andamanen-Inseln, 82 Jahre alt. — Am 18. April in Cambridge (Mass.) der hervorragende Geologe (und Freund von Louis Agassiz) **Jules Marcou**, 74 Jahre alt. — Am 19. April in Elmina (West-Afrika) der Petrologe Dr. **John Shearson Hyland**, 32 Jahre alt. — Am 29. April in Celle (Hannover) der Florist und Palaeontologe Apellationsgerichtsrat a. D. Dr. **K. Nöldeke**, 83 Jahre alt. — Am 5. Mai in Dresden der Diatomeenforscher Kaufmann **Eugen Weissflog**, 75 Jahre alt. — Der Lepidopterologe **August Assmann** in Breslau. — In Australien der Commandant **Crawford A. D. Pasco**, verdient um die geographische Erforschung dieses Continents. — Vor kurzem in Jalta (Krim) der Zoologe **Leonid Pawlowitsch Ssabanejew**, Redacteur des russischen Journals 'Natur und Jagd'.

Der VII. Internationale Geographen-Congress findet 1899 in Berlin statt. — Die VIII. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft findet vom 1.—3. Juni unter Vorsitz des Prof. F. E. Schulze in Heidelberg statt.

In Todi (Prov. Perugia) ist eine Seidenbaustation errichtet worden, deren Leitung dem Prof. **Odoardo Coraez** anvertraut wurde.

Recensionen.

Jahrbuch der Naturwissenschaften, 1897—98. Jahrgang XIII. Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von Dr. M. Wildermann. Freiburg, Herder, 1898. XII u. 532 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Karten u. 39 Abbildungen. Preis 7 Mark.

Zu wiederholten Malen bereits haben wir diese Jahrbücher, die sich im Gegensatze zu manchen ihrer verunglückten Vorgänger rasch und dauernd eingebürgert haben, hier erwähnt und konnten nur immer constatiren, dass die Publication das Vertrauen und die Verbreitung verdient, welche sie besitzt. Dies gilt auch von dem uns vorliegenden 13. Band, der recht ausführlich und klar über die vielen kleinen Fortschritte — eine grössere Entdeckung brachte uns wohl der Zeitraum nicht, über den er referirt — belehrt.

Prof. **L. Büchner, Kraft und Stoff**, oder Grundzüge der natürlichen Weltordnung. 19., deutsche Auflage. Leipzig, Th. Thomas, 1898. XXIX u. 511 Seiten, Oktav. Preis M. 5,50.

Mit Recht kann der Autor in der Vorrede stolz hervorheben, dass die materialistische Weltanschauung denn doch noch nicht als ganz abgethan angesehen werden kann, wenn von einem ihrer Fundamentalwerke in kurzer Frist wiederum so hohe Auflagen (es werden uns auch Ziffern genannt) absorbirt werden. Allerdings ist das Buch auch in keiner seiner Neuausgaben das gleiche geblieben. Immer mehr und mehr hat Büchner das grosse Gebäude ausgestaltet, dessen Errichtung er als seine Lebensaufgabe ansah, immer mehr neue Daten und Beobachtungen herangezogen, die es stützen sollen — und auch in der vorliegenden 19. Auflage ist wieder geändert und hinzugefügt. Auf wessen Seite man auch immer stehen möge, das muss man zugeben, dass „Kraft und Stoff" nicht blos ein sensationelles Werk, sondern wie das ähnliche Buch Häckel's die beste Arbeit eines ehrlichen und überzeugungstreuen Forschers ist.

Prof. **L. Schenk, Einfluss auf das Geschlechtsverhältnis.** 2. Auflage. Magdeburg, Schallehn & Wollbrück, 1898. 109 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

Das lange erwartete Werk ist nunmehr erschienen und hat, wie wohl zu erwarten stand, im ganzen und grossen enttäuscht. Ob dieses Gefühl berechtigt ist, oder ob die Schenk'sche Entdeckung als Basis einer — aber noch auszubildenden — Methode der Geschlechtswahl dienen wird, kann nur die Zukunft lehren.

Prof. **R. Tigerstedt, Lehrbuch der Physiologie des Menschen.** 2 Bände. Leipzig, S. Hirzel, 1898. XI, 400 u. VIII, 440 Seiten, Gross-Oktav, mit 328 teilweise farbigen Abbildungen im Text. Preis 24 Mark.

Wir haben keinen Mangel an guten Lehrbüchern der Physiologie. Trotzdem glauben wir, dass auch das vorliegende, klar und vornehm ausgestattete Werk des bekannten Gelehrten sich Bahn brechen wird, weil es uns in Umfang und Behandlung sehr dem Bedürfnisse des Studenten zu entsprechen scheint. T. hat die zahlreichen Grenzgebiete der Physiologie, die praktische Medicin, die experimentelle Pathologie, die Pharmakologie, die Histologie ausser Behandlung gelassen und auch die physiologische Chemie nur soweit als unbedingt notwendig in den Rahmen seines Werkes gezogen, von der richtigen Erkenntnis ausgehend, dass alle diese Specialwissenschaften ohnedies weit ausführlicher, als es ein Lehrbuch der Physiologie thun kann, von dem Studenten der Medicin aus anderen Werken erlernt werden müssen. Sehr gut und nützlich sind auch die Illustrationen.

Köhler's Neueste und wichtigste Medicinal-Pflanzen. Ergänzungsband. Herausgegeben von Dr. M. Vogtherr. Gera, F. E. Köhler, 1898. Gross-Quart. Mit 80 Tafeln in Farbendruck. Preis 22 Mark.

Mit der soeben erschienenen 20. Lieferung liegt nunmehr der Supplementband vollständig vor. Er umfasst alle seit 1890 neu in die Pharmacie eingeführten Pflanzen. — Schon während des Erscheinens haben wir öfter dieses nützlichen Werkes Erwähnung gethan. Der Eindruck, den die vorzüglich ausgeführten Tafeln machen, wird im vollständigen Band noch erhöht. Auch die redactionelle Thätigkeit ist eine dem Zwecke sehr entsprechende gewesen.

Dr. **A. Stellwag, Anleitung zur Hefereinzucht** und zu mikroskopischen Untersuchungen in der Brauerei. (Als Manuskript gedruckt.) 2., vermehrte Auflage. Freising, Druckerei Datterer, 1898. 53 Seiten, Oktav, mit Tafel in Quart. Preis 2 Mark.

Das Erscheinen einer neuen Auflage ist der deutliche Beweis, dass das Buch einem Bedürfnisse des Praktikers — und nur für diesen ist es bestimmt — entgegenkam. Es beschreibt kurz aber vollständig die nötigen Processe, und beginnt sogar mit einer Beschreibung des Mikroskops.

Prof. **J. Fisher, A brief introduction to the Infinitesimal Calculus,** designed especially to aid in reading mathematical economics and statistics. New York, The Macmillan Co., 1897. 84 pages, Octavo, with figures. cloth. Price 4 Sh.

Die nicht geringe Zahl der Nationalökonomen und Statistiker, die ein Lehrbuch brauchen, welches ihnen die Werke eines Jevons, Walras, Cournot u. a. erklären hilft, welches die Schwierigkeiten der höheren Mathematik dem Laien zu erleichtern sucht, wird dieses Buch, das die Vorlesungen des Autors handlich zusammenfasst, mit Freude begrüssen.

Prof. **L. Graetz, Die Elektricität und ihre Anwendungen.** Ein Lehr- und Lesebuch. 7., vermehrte Auflage. Stuttgart, J. Engelhorn, 1898. XII u. 584 Seiten, Gross-Oktav, mit 490 Abbildungen. Preis 7 Mark.

Die zwei Lehrbücher von Graetz — das obige und der 'Kurze Abriss' — sind zur Zeit die beliebtesten Einführer in die modernste aller Wissenschaften. Wenn dies nicht allbekannt wäre, so würde schon der Umstand, dass in einer kurzen Reihe von Jahren von einem doch immerhin als Elementarwerk nicht billigen Buche die 7. Auflage erscheinen musste, den Beweis für dessen Vorzüglichkeit liefern. — Jetzt ist besonders ein Abschnitt über die Telegraphie ohne Draht dazu gekommen; aber auch sonst haben viele Aenderungen dem Buche sein hohes Niveau erhalten, und somit auch die Gunst des Laienpublikums.

Prof. **W. Louguinine, Beschreibung der Hauptmethoden, welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich sind.** Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 112 Seiten, Quart, mit 4 Tafeln in Kupferstich und 21 Textfiguren. Preis 10 Mark.

Das vorzüglich ausgestattete Werk giebt eine sehr eingehende Beschreibung der Apparate und Manipulation bei der Bestimmung der Verbrennungswärme. Da in der

neueren Zeit die Verbrennungswärmen zur Aufklärung der Constitution chemischer Verbindungen vielfach herangezogen wurden, wird das Erscheinen dieses Buches auch vielen „organischen" Chemikern sehr erwünscht sein. Der Verf. hat seine reichen Erfahrungen auf diesem Specialgebiet mit grosser Anschaulichkeit zum Ausdruck gebracht, so dass es auch dem Fernerstehenden möglich sein wird, derartige Bestimmungen exact auszuführen.

Prof. **E. Maiss, Aufgaben über Wärme,** einschliesslich der mechanischen Wärmetheorie und der kinetischen Theorie der Gase. Wien, A. Pichler's Wwe. & Sohn, 1898. 118 Seiten, Oktav, mit 29 Figuren. Preis M. 2,40.

Seinen 'Aufgaben über Elektricität und Magnetismus' hat der Autor jetzt die obigen über ein anderes Gebiet der Physik folgen lassen. Geschrieben sind sie vorzugsweise für die Zwecke der Mittelschule, werden aber überhaupt manchem angehenden Physiker von Nutzen sein, der das Wort Tyndall's beherzigt: „Alle Naturkräfte beherrscht man, wenn man Herr der einen — der Wärme — wird."

Prof. **R. Threlfall, On Laboratory Arts.** London, Macmillan & Co., 1898. XII and 338 pages, Octavo, with figures. cloth. Price 6 sh.

Ein nützlicher Leitfaden, welcher die dem Physiker und Chemiker unentbehrlichen und oft so mangelhaft gekannten mechanischen Hand- und Kunstgriffe im Laboratorium lehrt. Ueber die Hälfte des Buches ist mit Recht der Behandlung des Glases und der Bläserei gewidmet. — Wir zweifeln nicht, dass in den englisch sprechenden Ländern, die ein ähnliches präcises Werk noch nicht besitzen, das Buch viel Anklang finden wird.

Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der kais. u. königl. Kriegsmarine in Pola. Pola (u. Wien, Gerold & Co.) 1897. Quart.

No. 1: Jahrbuch der Meteorologischen und Erdmagnetischen Beobachtungen. Neue Folge, Band I (XXV. Jahrgang der ganzen Reihe): Beobachtungen des Jahres 1896. VI u. 272 Seiten mit Tabellen und Abbildungen. Preis 6 Mark.

No. 2: Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen. Heft I: Beobachtungen in den Jahren 1893—96 während der Reisen S. M. Schiffe „Fasana", „Donau", „Aurora" und „Miramar". 76 Seiten. Preis 3 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Literatur

über die [47

Ainos.

Anutschin, D. N., Beitr. z. Anthropologie d. östl. Asiens. I. Ainos. (Russ.) (Mosk.) 1876. gr. 4. m. 4 Kpfrt. 8

Batchelor, J., The Ainu of Japan. Lond. 1892. 8. illustr. cloth. 630

Chamberlain, B. H., Language, mythology, a. geogr. nomenclat. of Japan in the light of Aino studies, w. an Aino grammar by Batchelor. Tokyo 1887. 4. 6

Hitchcock, R., The Ainos of Yezo. (Washington) 1891. 8. w. 37 plates. 8

— The ancient Pit-dwellers of Yezo, Japan. (Washingt.) 1892. 8. w. 8 plates. 250

Koganei, Y., Beitr. z. physisch. Anthropologie d. Aino. 2 Thle. (Tokio) 1894. 4. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 24

Landor, S., Alone with the hairy Ainus. Lond. 1893. 8. w. map. cloth. 1880

Macritchie, D., The Ainos. Leyden 1893. 4. w. 19 colour. plates. 20

Scheube, B., Die Ainos. Yokohama 1882. 4. m. 9 theilw. color. Kpfrt. 8

Siebold, H. v., Ethnolog. Studien üb. d. Aino auf d. Insel Yesso. Berl. 1881. 8. 6

Tarenetzky, A., Beitr. z. Craniologie d. Ainos auf Sachalin. Petersb. 1890. gr. 4. 220

Catalog über Anthropologie

unter der Presse. Erscheint im Monat Juni.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Ausschliesslich von uns ist zu beziehen: [48

Species Hepaticarum

auctore **F. Stephani.**

Der Verfasser hat sich die Aufgabe gestellt, die gesammten bisher bekannten Hepaticae in der Form von einzelnen Aufsätzen zu beschreiben, welche successive in den Heften des „Bulletin de l'Herbier Boissier" (Genève) erscheinen werden. Von diesen Aufsätzen wird eine ganz kleine Anzahl von Sonderdrucken hergestellt, welche ausschliesslich durch uns zu beziehen sind, jedoch nur unter der Bedingung, dass das ganze Werk, welches in 2 bis 3 Jahren vollständig sein wird, abgenommen wird. Kein Heft wird daher einzeln abgegeben. Jeder Bogen von 16 Druckseiten gross-8. wird mit 1 Mark berechnet.

Soeben erschien: I. **Riccia.** 35 Seiten.
II. **Ricciella.** 18 Seiten.
Preis zusammen: Mark 3,40.

Die Ausgabe in einzelnen Abtheilungen wird rasch vorschreiten.

Seit 50 Jahren ist eine Gesammtbearbeitung der Hepaticae nicht erschienen; die gewaltige Menge des neu gesammelten Materials macht eine solche zu einem dringenden Bedürfniss, zu dessen Befriedigung ein berufenerer Gelehrter als der Verfasser der jetzt erscheinenden „Species Hepaticarum" nicht hätte gefunden werden können.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wir erhielten vom Museum La Plata in Argentinien zum Vertrieb: [49

Reconnaissance de la Région Andine

de la République Argentine.

I.

Notes préliminaires sur une excursion aux territoires du

Neuquen, Rio Negro, Chubut et Santa Cruz

effectuée par les sections topographique et géologique, sous la direction de

Francisco P. Moreno

Directeur du Musée.

1898. 186 pages, Grand in-Octavo, avec 1 carte et 42 planches.

Preis 28 Mark.

Dr. **A. Tornquist** in 'Petermann's Mittheilungen' 1898. Seite 69:

Es ist dieser stattliche Band der offizielle Bericht einer im Sommer 1895/96 unternommenen wissenschaftlichen Expedition nach Süd-Argentinien. Die Expedition stand unter der Führung des verdienten Direktors des La Plata-Museums Dr. Francisco Moreno, zählte ein sehr zahlreiches Personal von Specialforschern, Topographen, Geologen, Ingenieuren, Botanikern etc. und war mit reichen Hilfsmitteln ausgestattet, handelte es sich doch in erster Linie darum, Materialien zur Bestimmung der Wasserscheide zwischen den pacifischen und atlantischen Flussystemen und damit Materialien zur endgiltigen Grenzregulierung zwischen Chile und Argentinien zu sammeln.

Die Expedition durchzog den östlichen Cordilleren-Abfall der Gobernaciones von Mendoza, Neuquen, Rio Negro und Chubut ..... Es befinden sich dort Angaben über zu bauende Eisenbahnen, über strategisch günstige Punkte zur Anlage von Grenzbefestigungen, historische Rückblicke auf die Besiedelung der durchstreiften Gegenden, Ratschläge und Gutachten in Bezug auf noch zu besiedelnde Gegenden, Betrachtungen über Land und Leute, zerstreute geologische Beobachtungen, botanische Angaben etc.; über diese Gegenstände wird aber nirgends ein allgemeinerer Überblick gegeben. Von besonderer Bedeutung sind die Positions- und Höhenbestimmungen. Es sind aufgenommen worden 3 Längen-, 328 Breitenbestimmungen und 201 Azimutbeobachtungen. 360 Orte sind mit Hilfe des Theodoliten, 180 mit dem Kompass angepeilt worden, und 271 Höhenbestimmungen, 1072 Barometerablesungen sind erlangt worden; ausserdem wurden 960 photographische Aufnahmen gemacht; 6250 Gesteinsproben wurden gesammelt, ausserdem wurden eine Anzahl von Pflanzen, Tieren und ethnographischen Gegenständen gesammelt. Die beigegebene Karte (1 : 600 000) der studierten Gegend zeigt deutlich die Resultate dieser Beobachtungen. Die Positions- und Höhenbestimmungen sind ausserdem vollständig am Ende des Buches in einer Tabelle zusammengestellt. Die grösste Höhe wurde am Cerro Nevado trigonometrisch bei 3810 m konstatiert; der besonders eingehend studierte Vulkan Lanin wird mit 3670 m und 3700 m angegeben.

Besonders schätzenswert wird der Reisebericht durch die grosse Anzahl herrlicher photographischer Wiedergaben charakteristischer Landschaftsbilder, so der flachen Wasserscheiden, der Seebildungen, des Hochgebirges, welches nicht wenig an die Bilder aus den Südalpen erinnert, der Schneelöcher des Vulkans Lanin und schliesslich des grossen erratischen Blockes im Thale der Laguna Blanca, welcher wie viele andere Anzeichen so deutlich für die Eiszeit der südlichen Hemisphäre spricht.

Dieser Nummer liegt bei: Prospect von **R. Friedländer & Sohn** betreffs Preisherabsetzung des Zoologischen Adressbuch's.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **Mai** **Nr. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4383 **Barcelona.** — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera época. Vol. I. No. 17. Julio de 1897. Barcelona. 4. pg. 327—350 y 163—194 con 1 lamina. Mark 3

Sumario: Bofill y Pioch, A., Nota sobre la presencia del Ancodus Aymardi en los lignitos de Calaf, provincia de Barcelona. — Gorriz, R. J., Nota sobre una planta nueva o poco conocida de Panamá. — Tremols y Borrell, F., Contribucion á la Flora catalaunica. Catalogo de las plantas observadas en la montana de Requesens, provincia de Gerona. — Casares Gil, J., El espectroscopio y sus principales aplicaciones.

4384 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Herausgegeben von W. Voigt. Jahrgang 54. 2 Theile. Bonn 1897. gr. 8. 350 u. 230 pg. m. 1 Tafel, 2 colorirten Karten in-fol. u. 5 Holzschnitten. 9

Inhalt: Herwig, F., Ueber elektrische Entladungen, insbesondere über solche in verdünnten Gasen. — Kaiser, E., Geologische Darstellung des Nordabfalles des Siebengebirges (m. 1 Karte). — Dammann, C., Die Wupper. — Dütting, C., Neue Aufschlüsse im Saarbrücker Steinkohlenbezirke (m. 1 Tfl.). — Hundt, R., Die Gliederung des Mitteldevons am Nordwestrande der Attendorn-Elsper Doppelmulde (m. 1 Karte). u. s. w.

4385 **Breslau.** — Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1897. Herausgegeben von Schirmacher. Breslau 1898. gr. 8. 4

4386 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume VI. Part 14. Dublin 1898. 4. 48 pg. with 4 plates. 3 50

Cont.: Duerden, J. E., Jamaïcan Actinaria. I: Zoantheae.

4387 **Firenze.** — Annuario del R. Istituto di Studi superiori pratici e di Perfezionamento in Firenze per l'anno accademico 1897—98. Firenze 1898. 8. 257 pg.

4388 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 50: 1896 (Jubiläumsband) (in 2 Abtheilungen). Güstrow 1897. gr. 8. 374 pg. m. 3 Tabellen, 7 Tafeln u. Abbildungen. 8

4389 — Dasselbe. Jahrgang 51: 1897. Güstrow 1898. gr. 8. 189 u. 31 pg. m. 3 Tabellen, 2 Portraits u. 4 Tafeln (1 colorirt). 6

4390 **Indianopolis.** — Proceedings of the Indiana Academy of Science 1896. Editor C. A. Waldo. Indianopolis Ind. 1897. 8. 312 pg. with 21 plates. 8

Cont. a. o.: Call, On the Mammoth Cave, Kentucky. — Hessler, On the Flora of Lake Cicott and Lake Maxinkuckee. — Chipman, On the Flora of the Lake Region of Northeastern Indiana. — Snyder, Uredineae of Tippecanoe County, Ind. — Juday, The Plankton of Turkey Lake — etc. Proceedings for 1894. 182 pg. with illustrations. M. 5. — Proceedings for 1895. (Report of the Biological Station at Turkey Lake). 298 pg. with illustrations. M. 8.

4391 **Kassel.** — Abhandlungen und 43. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 62. Vereinsjahr 1897—98. Herausgegeben von K. Ackermann. Kassel 1898. 8. 49, 79 u. 6 pg. m. 1 Karte. Mark 4

Inhalt: Ackermann, K., Thierbastarde, II. etc.

4392 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 392 (Volume 63, part IV). London, April 1898. 8. pg. 113—146 and (Obituary Notices) 1—8 with 1 figure. 1 60

Cont.: Murray, J. E., On Contact-Electricity of Metals.

4394 **Macon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle de Macon. Nos. 8 et 9. Mars 1898. Macon 1898. gr. in-8. pg. 97—128 avec 2 planches. 3

Cont.: Morre, Note sur la Scutellaria hastifolia. — Lafay, Une exploitation souterraine à l'époque acheuléenne. — André, E., Contribution à la faune locale. Acclimatation des vers à soie sauvages. Le Liparés du saule. Le Bombyx Livrée. — Combaud, Vers à soie nourris de Salsifis. — Biot, Fossiles à test siliceux du Bathonien moyen.

4395 **Mexico.** — Annuario de la Academia Mexicana de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales. Año II. 1896. Mexico 1897. 8. 228 pg. con 12 laminas. 8

Cont.: Anza, A. M., Memoria relativa á los procedimientos de cimentación en el Valle de Mexico. — Barcena, M., Datos para el estudio de las lluvias en el Valle de Mexico. — de Landero, C. F., El Aerolito de Atemajac de las Tablas. — Dugès, A., Un Megaterideo de los Estados Unidos Mexicanos — etc.

4396 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume IX (1897). New York 1897. roy. 8. 10 and 386 pg. with 38 plates and 144 figures. 17 50

Cont.: Allen, J. A., and Chapman, F. M., On Mammals from Yucatan. On a 2. collection of Mammals from Trinidad. On a collection of Mammals from Jalapa and Las Vigas, Mexico. — Allen, J. A., Additional notes on Costa Rican Mammals (with 1 plate). On a small collection of Mammals from Peru. — Wortman, J. L., The Ganodonta and their relationship to the Edentata. — Whitfield, R. P., Descriptions of new species of Silurian Fossils from near Fort Cassin and elsewhere on Lake Champlain (with 2 plates). Descriptions of species of Rudistae from the cretaceous Rocks from Jamaica collected by Nicholas (with 17 plates). Observations on the genus Barrettia Woodw. (with 12 plates). — Beutenmüller, W., On some species of North American Moths. On North American Sesiidae. Food-habits of N. Americ. Sesiidae. — Saville, M. H., Ancient Figure of terra cotta from the valley of Mexico (with 2 plates). — Villaro, J., Hybrids between the Game Cock and the Guinea Fowl (with 2 plates). — Osborn, H. F., The Huerfano Lake Basin and its Wind River and Bridger Fauna. — Matthew, W. D., Revision of the Puerco Fauna. — Bean, T. H., Notes upon New York Fishes received at the New York Aquarium 1895—97. etc.

St.-Pétersbourg. — Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg: Section de Géologie et de Minéralogie — voir nr. 4644 et 4645.

4397 **Prag.** — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1897. 2 Bände. Prag 1898. gr. 8. 1324 pg. m. 43 Tafeln u. 31 Holzschnitten. 12

4398 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume VIII. Fascicoli 9 e 10. Siena 1897. 8. pg. 361—554 c. 2 tavole.

Cont.: Tassi, F., Novae Micromycetum species descriptae et iconibus illustratae. ecc.

4399 **Torino.** — Annali della R. Accademia di Agricoltura di Torino. Volume 40: Anno 1897. Torino 1898. 8. 58 e 208 pg. c. 1 tavola.

Cont.: Baruchello, L., Sui Bacteri termofili del terreno e del letame. — Noelli, A., I Reduvidi del Piemonte. — Rizzo, G. B., Sulla relazione fra le Macchie solari e la Temperatura dell' aria a Torino. — Zecchini, M., Sull' analisi dei Perfosfati. — Piolti, G., Sabbie della valle della Doria Riparia. ecc.

4400 **Utrecht.** — Jaarboek der Rijks-Universiteit te Utrecht, 1896—97. (Bijdragen tot de Geschiedenis der Universiteit, etc.) Utrecht 1896. gr. 8. 99 pg.

4401 **Valparaiso.** — Boletin del Museo de Historia Natural de Valparaiso. Publicado p. C. E. Porter. Año I. No. 2, 31. Dic. 1897. Valparaiso. 8. pg. 13—24. 1 80

4402 — Le même. Año II, No. 1. 31. En. 1898. pg. 1—12. 1 80

4403 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XIX. Washington 1897. 8. 8 and 864 pg. with 68 plates. cloth. 20

Cont.: Bean, T. H. and B. A., On Fishes collected in Kamchatka and Japan by Stejneger and Grebnitzki (with 2 plates). — Dall, W. H., On the Mollusks collected by the internat. Boundary Commission of the U. S. and Mexico (with 2 plates). — Gilbert, H., Descriptions of 22 new species of Fishes collected by the „Albatross" (with 7 plates). — Gilbert, C. H., and Cramer, F., On Fishes dredged in deep water near the Hawaiian Islands (with 13 plates). — Guppy, R. J. L., and Dall, W. H., Descriptions of tertiary Fossils from the Antillean Region (with 4 plates). — Linton, E., On larval Cestode Parasites of Fishes (with 8 plates). — Ridgway, R., Birds of the Galapagos Archipelago (with 2 plates). — Schuchert, C., On the fossil Phyllopod genera Dipeltis and Protocaris (with 1 plate). — Stanton, T. W., On the genus Remondia, a group of cretaceous Bivalve Mollusks (with 1 plate). — Stiles, C. W., Revision of the adult Tapeworms of Hares and Rabbits (with 21 plates). — True, F. W., Revision of the American Moles (with 4 plates). — Walcott, C. D., Cambrian Brachiopoda: genera Iphidea and Yorkia (with 2 plates). etc.

4404 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. Band 106. Heft VIII—X: December 1897. Wien 1898. gr. 8. pg. 6 u. 425—492. Mark 1

Band 106, jetzt vollständig, 498 pg. m. 12 Tafeln u. 2 Karten. M. 9.80.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4405 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Band XX. Heft 2. Kristiania 1898. gr. 8. 78 pg. m. 9 Tafeln.

Inhalt: Sars, G. O., On some South African Phyllopoda raised from dried mud (with 4 plates). Two additional South African Phyllopoda (with 3 plates). — Thor, S., Canobates Sarsi, en ny Hydrachnide fra Kap, Syd-Afrika (m. 1 Tfl.). Huitfeldtia, en ny Hydrachnide-slegt fra Söndfjord (m. 1 Tfl.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

4406 **Astrup, E.,** With Peary near the Pole. Translated from the Norwegian by H. J. Bull. London 1898. 8. 362 pg. with illustrations. cloth. 11

4407 **Bond, C.,** Goldfields and Chrysanthemums. Notes of travel in Australia and Japan. London 1898. 4. 270 pg. with illustrations. boards. 8

4408 **Borckert, P.,** Das Diluvium der Provinz Sachsen in Bezug auf Bodenbau, Pflanzen-, Thierverbreitung und Bodenbenutzung. Leipzig (Zeitschr. Naturw.) 1898. gr. 8. 40 pg. 075

4409 **Cherfils, C.,** Un essai de Religion scientifique. Introduction à „Wronski philosophe et réformateur". Paris 1898. 8. 232 pg.

4410 **Crookall, L.,** British Guiana, or Work and Wanderings among the Creoles and Coolies, the Africans and Indians of the wild Country. London 1898. 8. with 26 illustrations. cloth. 6

4411 **Fitzgerald, W. W. A.,** Travels in the Coastlands of British East Africa and the Islands of Zanzibar and Pemba. Their agricultural resources and general characteristics. London 1898. 8. 798 pg. with maps and illustrations. cloth. 2880

4412 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von W. Weise. Heft XIII. Berlin 1898. gr. 8. 3 u. 198 pg. 4

Heft I—XII u. Beiheft I. 1892—97. m. 48 z. Th. colorirten Tafeln. M. 58.

4413 **Goode, G. B.,** Report upon the Condition and Progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30. 1895. Washington 1897. 8. 308 pg. 5

4414 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1897—98 (Jahrgang XIII), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1898. gr. 8. 11 u. 532 pg. m. 2 Karten u. 39 Abbildungen. 6

in Leinenband 7

Jahrgang I—XII (1885—97): Ermässigter Preis M. 60, in Leinenband M. 72 (statt M. 72, in Leinenband M. 84).

4415 **Kaiserling, C.,** Practicum der wissenschaftlichen Photographie. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 404 pg. m. 4 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 193 Abbildungen. 8

4416 **Lehmann, F. W. P.,** Länder- und Völkerkunde. Band I: Europa. Neudamm 1898. gr. 8. 800 pg. m. 5 Farbendrucktafeln u. 502 Abbildungen. Leinenband. 750

4417 **Lissowsky, W.,** Transkaukasien. Theil I. (Allgemeines, Geographie, Klima, Vegetation, Thierwelt, Mineralien.) Tiflis 1897. gr. 8. 232 pg. mit 1 Karte. — Russisch. 12

4418 **Maass, A.,** Ueber seine Reise nach den Mentawei-Inseln. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 13 pg. Mark 1.50

4419 **Meli, R.,** Appunti di Storia Naturale sul Viterbese. Con Bibliografie sopra vari argomenti. Roma 1898. 12. 32 pg. 2

4420 **Nansen, F.,** Farthest North. Popular edition. (2 volumes.) Vol. I. London 1898. roy. 8. 496 pg. with 1 coloured plate and numerous illustrations. cloth. 8.70

4421 **Reeves, E.,** Brown Men and Women, or the South Sea Islands in 1895 and 1896. London 1898. 8. 302 pg. with 1 map and 60 illustrations. cloth. 10.80

4422 **Regel, F.,** Ueber seine Reisen im nordwestlichen Columbien, 1896—97. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 1 Karte. 1.80

4423 **Revista Chilena** de Historia Natural. Dir. i Red. C. E. Porter. Año II, No. 1, 2. Enero, Febrero 1898. Valparaiso. 8. pg. 1—24.
Souscription pour l'année complète: M. 10.

4424 **Scidmore, E. R.,** Java, the Garden of the East. London 1898. 8. 356 pg. cloth. 7.80

4425 **Tyrrell, J. W.,** Across the Sub-Arctics of Canada. 3200 miles by canoes and snowshoe through the Barren Lands. With list of Plants collected en route, a vocabulary of Eskimo Words, etc. London 1898. 8. with 65 illustrations. cloth. 7.80

4426 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 69. Versammlung zu Braunschweig, 20.—25. September 1897. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes und der Geschäftsführer von A. Wangerin u. O. Taschenberg. Theil II: Abtheilungssitzungen. (1. Naturwissenschaftliche, 2. Medicinische Abtheilungen). Leipzig 1898. gr. 8. 265 u. 376 pg. m. Abbildungen. 13
Theil I erscheint demnächst.

4427 **Winnecke, C.,** Journal of the Horn Scientific Expedition to Central Australia, 1894. Adelaide 1897. 8. 86 pg. with maps and illustrations.
See also: Naturae Novitates. Year 1897, nr. 1454.

4428 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 32 (Neue Folge. Band 25). Heft I u. II. Jena 1898. gr. 8. pg. 1—312 m. 10 Tafeln (3 colorirt) u. 19 Abbildungen. 20
Inhalt: Jungklaus, F., Der Magen der Cetaceen (m. 2 Tfln.). — Müller, O., Untersuchungen über die Veränderungen, welche die Respirationsorgane der Säugethiere durch die Anpassung an das Leben im Wasser erlitten haben (m. 4 Tfln.). — Dauth, W., Beiträge zur Kenntniss des Urogenitalapparates der Cetaceen (m. 4 Tfln.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4429 **de Chabot,** La Chasse à travers les Ages. Paris 1898. 4. av. 300 gravures. 42

4430 **Demarbaix,** Cours de Zootechnie, professé à l'Institut agricole de l'Université de Louvain. 2 volumes. Louvain 1898. gr. in-8. 388 et 380 pg. av. figures. 13.50

4431 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. Birds by E. W. Oates and W. T. Blanford. Volume IV (last). Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1898. roy. 8. 21 and 500 pg. with 127 woodcuts. cloth. 15.75
Published till now (1888—98): Mammals by W. T. Blanford. 637 pg. with 199 figures. cloth. M. 21. — Birds by E. W. Oates and W. T. Blanford. Vols. I—III. 576, 417 and 464 pg. with 373 woodcuts. cloth. M. 52,50. — Reptilia and Batrachia by G. Boulenger. 559 pg. with 142 woodcuts. cloth. M. 21. — Fishes by F. Day. 2 vols. M. 42. — Moths by G. F. Hampson. 4 vols. 550, 634, 574 and 632 pg. with 1171 woodcuts. cloth. M. 84. — Hymenoptera by C. T. Bingham. Vol. I. 608 pg. with 4 coloured plates and 189 figures. cloth. M. 21.

4432 **Gadeau de Kerville, H.,** Faune de la Normandie. Fascicule IV: Reptiles, Batraciens et Poissons; supplément aux Mammifères et aux Oiseaux et liste méthodique des Vertebrés sauvages observés en Normandie. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1897. 8. 532 pg. av 4 planches. 12
Fascicules I—III: Mammifères, Oiseaux. 1888—92. 583 pg. av. 2 planches. M. 12.60.

4433 **Hickson, S.,** The Story of Life in the Seas. London 1898. 8. 182 pg. with 42 illustrations. cloth. 1.50

4434 **Howe, A. J.,** Conversations on Animal Life. Cincinnati 1898. 8. with illustrations. cloth. 8

4435 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas, nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht und E. Schmidt. Tafel 53: Pieris brassicae. Leipzig 1898. 1 Farbendrucktafel in-fol. Jede Tafel Mark 1 40

4436 **Taschenberg, O.**, Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861 bis 1890 selbständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein naturwissenschaftlichen, periodischen u. paläontologischen Schriften. (5 Bände in 15 Lieferungen.) Leipzig 1898. gr. 8. — Liefg. 14 (Aves, Schluss; Mammalia): pg. 4209—4528. Jede Liefg. 7
auf Velinpapier 12

Bibliotheca zoologica I. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1846 bis 1860 selbständig erschienen sind, von J. V. Carus u. W. Engelmann. 2 Bände. 1861. 2178 pg. Ermässigter Preis M. 16.

4437 **Trautzsch, H.**, Die geographische Verbreitung der Wirbelthiere in der Grönland- und Spitzbergensee, mit Berücksichtigung der Beobachtungen. Theil I. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1898. 8. 23 pg. 1 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4438 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut der Universität Jena. Studien an Walthieren, von F. Jungklaus, O. Müller u. W. Dauth. Jena (Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 312 pg. m. 10 Tafeln (3 colorirt) u. 19 Abbildungen. 20

Inhalt — siehe Nr. 4428.

4439 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome I. Fascicule 4. Paris 1898. gr. in-8. pg. 7 et 417—544 av. 6 planches (3 coloriées) et figures.

Cont.: Féré, C., et Elias, H., Note sur l'évolution d'organes d'embryons de Poulet greffés sous la peau d'Oiseaux adultes (av. 1 plche.). — Prenant, A., Notes cytologiques, contin. — Bouin, M., Contribution à l'étude du noyau des Levures (av. 1 plche.) — Fuhrmann, O., Nouveaux Rhabdocoelides marins de la baie de Concarneau (av. 1 plche.). — Henneguy, L. F., Sur les rapports des Cils vibratiles avec les Centrosomes. — Legros, R., Développement de la cavité buccale de l'Amphioxus lanceolatus I. (av. 3 plchs.).

Tome I complet, 551 pg. av. 23 planches en noir et en couleurs. M. 32. — Tome II. — voir no. 362.

4440 **Atwater, W. O., Woods, C. D., and Benedict, F. G.**, Report of preliminary investigations on Metabolism of Nitrogen and Carbon in human Organism with Respiration Calorimeter of special construction. Washington (Bull. Exp. Stat. Off. Agric. Dep.) 1897. 8. 64 pg. with 4 illustrations. 2

4441 **Baldassini, R.**, Su la Gravidanza degli Animali domestici. Note pratiche. Milano (Movimento agricolo) 1898. 8. 32 pg. 1 50

4442 **Beaunis, H., e Bouchard**, Nuovi Elementi di Anatomia descrittiva e di Embriologia. Puntata I. Milano 1898. in-8. gr. pg. 1—220 c. figure. L'opera completa 24 80

4443 **Behrens, W.**, Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 3., neubearbeitete Auflage. Braunschweig 1898. gr. 8. 7 u. 237 pg. Leinenband. 6

4444 **Bettmann, S.**, Ueber den Einfluss des Arseniks auf das Blut und Knochenmark des Kaninchens. Heidelberg 1897. 8. 88 pg. 1 80

4445 **Braun, L.**, Ueber Herzbewegung und Herzstoss. Jena 1898. gr. 8. 5 u. 123 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 4

4446 **de Bruyne, C.**, Sur l'intervention de la Phagocytose dans le développement des Invertébrés. Bruxelles (Mém. cour. Ac. d. Sc.) 1897. 4. 114 pg. avec 5 planches en couleur. 8

4447 **Clarkson, A.**, Atlas of Histology. Being a separate issue of the 174 coloured plates from the author's "Textbook of Physiology". London 1898. 8. cloth. 9 50

Textbook of Histology. 1896. 574 pg. with 174 coloured plates and illustrations. cloth. M. 20.80.

4448 **Hall, W. S.**, Laboratory Guide in Physiology. With appendices on organisation and equipment. Chicago 1898. 8. with illustrations. cloth. 13

4449 **Hertwig, O.**, Zelle und Gewebe. Grundzüge der allgemeinen Anatomie u. Physiologie. Theil II: Allgemeine Anatomie u. Physiologie der Gewebe. Jena 1898. gr. 8. 8 u. 314 pg. m. 89 Abbildungen. 7

Das jetzt vollständige Werk. 2 Theile, 1892—98. 307 u. 322 pg. m. 257 Abbildungen. M. 15.

4450 **Hochfeldt, H.**, Psychologisches und Physiologisches aus der Deutschen Schweiz. Leipzig 1898. 8. 2

4451 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick, associated with O. S. Strong and C. J. Herrick. Volume VII. Nos. 3 and 4. Granville, Ohio, March 1898. roy. 8. pg. 4, 155—232 and (Literary Notices) 25—56 with 5 plates (3 colored).

Cont.: Herrick, C. L., Psychological corollaries of modern neurological Discoveries. — Herrick, C. L. and C. J., Inquiries regarding current tendencies in neurological Nomenclature. — Huber, G. C., and Will, L. M. A. de, Contribution on the Motor Nerve-endings and on the Nerve-endings in the Muscle-spindles (with 5 plates).

Volume VII, now complete, 292 pg. with 18 plates (6 colored). M. 15. — Vol. VIII — see nr. 395.

4452 **Kraus, F.,** Ueber die Vertheilung der Kohlensäure im Blute. Graz 1898. gr. 8. 40 pg. Mk. 1 20

4453 **Krieger, M.,** Ueber die Aufenthaltsdauer und das Verhalten von Flüssigkeiten im Magen. Erlangen 1897. 8. 35 pg. 1 20

4454 **Lankester, E.,** Half-hours with the Microscope. Popular guide to the use of the Microscope as a means of amusement and instruction. 20. edition. London 1898. 8. 150 pg. with illustrations. cloth. 2 70

Leisering, A. G., Atlas der Anatomie der Hausthiere — siehe Nr. 4482.

4455 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 113—144. 3

Inhalt: Török, A. v., Ueber eine neue Methode zur kraniologischen Charakteristik der Nase I, Fortsetzung.

Band XV. Heft 1—3. m. 4 Tafeln (1 colorirt) M. 17.

4456 **Muskens, L. J. J.,** Over Reflexen van de Hartekamer op het Hart van Rand. Utrecht 1896. 8. 59 pg. m. 1 Tafel (Diagramme). 2

4457 **Oestreich,** Compendium der Physiologie des Menschen. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage von P. Schultz. Berlin 1898. 8. m. 1 Tafel u. 40 Abbildungen. Leinenband. 6

4458 Le **Physiologiste Russe.** Organe de la Société des Physiologistes Russes. Rédigé par L. Morokhowetz. Moscou 1898. 8. (En langue Russe) — Volume I. (20 nos., paraissant à des époques indéterminées). Prix de souscription 5

4459 **Schenk, L.,** The Determination of Sex. Authorized translation. Berlin 1898. 8. 160 pg. cloth. 5

4460 **Schiff, M.,** Gesammelte Beiträge zur Physiologie. Recueil de Mémoires physiologiques. Band IV, mit Namen- und Sachregister. Genf 1898. gr. 8. 460 pg. Subscriptionspreis 16

Subscriptionspreis für das jetzt vollständige Werk (4 Bände. 1894—98. 2655 pg. m. 1 Portrait, 4 Tafeln u. 54 Abbildungen) M. 64; nach dem 1. Juli erhöht sich der Preis auf M. 80.

4461 **Söhngen, J. F. A. J.,** Fechner's Kleuren en de Dispersie in het Oog. Utrecht 1897. 8. 37 pg. m. 5 Abbildungen. 1 20

4462 **Unger, F.,** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Milchdrüse. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 75 pg. m. 2 colorirten Tafeln.

4463 **Wiedersheim, R.,** Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. 4., gänzlich umgearbeitete Auflage. Jena 1898. gr. 8. m. 4 Tafeln u. ca. 400 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 16.

4464 **Williams, J. L.,** On the Development and Structure of Dental Enamel. (London, Journ. Microsc. Soc.) 1897. 8. 8 pg. w. 4 plates. 3

4465 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Band XVII. Heft 1 u. 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—160.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 15.

Homo.

4466 **Arbeiten** der Anthropologischen Gesellschaft an der Kaiserl. Militär-Medicinischen Akademie. Band II. St. Petersburg 1897. 8. 389 pg. m. 12 Tafeln. — Russisch. 10

Enth.: Nikolsky, D., Anthropologie u. Ethnographie der Tscheremissen (m. 5 Tfln.). — Jaworky, J., Die Turkmenen. — Schandrikowsky, Die Burjäten, — u. a. v. Taranetzky, Birula, Fedoroff.

4467 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, F. Boas, E. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band XI. Heft 2. Leiden 1898. gr. 4. pg. 41—100 m. 5 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Wohlbold, H., Beitrag zur Kenntniss der Ethnographie der Matty-Insel (m. 3 Tfln.). — Panhuys, L. C. van, Proeve eener verklaring van de Ornamentiek van de Indianen in Guyana. — Frobenius, L., Ueber Oceanische Masken (m. 2 Tfln.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

4468 **Boas, F.**, The Social Organization and the Secret Societies of the Kwakiutl Indians. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 428 pg. with 51 plates and 215 text-figures. Mark 12

4469 **Funghini, L.**, L'Uomo e il Trasformismo. Firenze 1898. 8. 108 pg. 3

4470 **Hinz**, Die Räthsel der Entstehung und Entwicklung des Menschen und deren Lösung, in neuer Beleuchtung dargestellt. Neusalz 1898. gr. 8. 36 pg. 1

4471 **Hoffman, W. J.**, The Graphic Art of the Eskimos. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 230 pg. with 82 plates and 154 text-figures. 10

4472 **Jaworski, J. L.**, Bericht über die geographische und anthropologische Excursion in das Turkestan-Gebiet, 1894. Odessa 1896. gr. 8. 211 pg. — Russisch.

4473 **Korajac, V.**, Die Pfahlbauern. Uebersetzt von F. S. Krauss. Wien 1898. 8. 040

4474 **Memoirs** of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University. Volume I. Nrs. 1—3. Cambridge, Mass., 1896—97. 4. with 30 plates.

Nr. 1.: Preliminary report of the exploration of the prehistoric Ruins of Copan. 48 pg. with 9 plates. — Nr. 2: Thompson, E. H., Cave of Loltun, Yucatan. 24 pg. with 8 plates. — Nr. 3: Thompson, E. H., The Chultunes of Labná, Yucatan. 20 pg. with 13 plates.

4475 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Band XXVIII (Neue Folge. Band XVIII). Heft 1. Wien 1898. gr. 4. pg. 1—56 u. (Sitzungsberichte) 1—20 m. 20 Abbildungen.

Inhalt: Kriz, M., Ueber die Quartärzeit in Mähren u. ihre Beziehungen zur tertiären Epoche. — Bancalari, G., Forschungen u. Studien über das Haus. III.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

4476 **Ruins**, The Prehistoric, of Copan. Preliminary report of the explorations by the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, 1891—95. Cambridge, Mass. (Mem. Peabody Mus. Amer. Archaeol.) 1896. 4. 48 pg. with 9 plates.

4477 **Thompson, E. H.**, Cave of Loltun, Yucatan. Report of exploration 1888—89 and 1890—91. Cambridge, Mass. (Mem. Peabody Mus. Amer. Archaeol.) 1897. 4. 24 pg. with 8 plates.

4478 — The Chultunes of Labná, Yucatan. Report of exploration 1888—89 and 1890 — 91. Cambridge, Mass. (Mem. Peabody Mus. Amer. Archaeol.) 1897. 4. 20 pg. with 13 plates.

4479 **Vernaleken, T.**, Die Zweige des Deutschen Volkes in Mitteleuropa. Graz 1898. gr. 8. 5 u. 72 pg. 150

Mammalia.

4480 **Cornevin, C.**, Traité de Zootechnie spéciale: Les Porcs. Paris 1898. 8. 140 pg. av. 33 figures. 350

Voir aussi nr. 4140.

4481 **Jayne, H.**, Mammalian Anatomy, as a Preparation for human and comparative Anatomy. Volume I: Mammalian Osteology, illustrated by the skeleton of the Cat. Philadelphia 1898. Imp. 8. with illustrations. 26

4482 **Leisering, A. G.**, Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. 3. Auflage, unter Mitwirkung von H. Baum in erweiterter Form neu herausgegeben von W. Ellenberger. (In 9 Lieferungen.) Leipzig 1898. fol. 54 z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 1: 6 Tafeln m. Text (pg 1—32).
Jede Liefg. 6

Ergänzung zu des Verfassers: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 8. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 975 pg. m. 322 Holzschnitten. M. 20.

4483 **Lydekker, R.**, Wild Oxen, Sheep, and Goats of all Lands. London 1898. 4. with about 27 coloured plates and a number of drawings (of Horns) and of photographs. cloth. Price of Subscription 110

4484 **Palmer T. S.**, Jack Rabbits of the United States. Revised edition. Washington (Bull. Biol. Div. U. S. Agric. Dep.) 1897. 8. 88 pg. with 4 plates. 2

4485 **Thomas O.**, On the Mammals obtained by A. Whyte in Nyasaland; being a fifth Contribution to the Mammal-Fauna of Nyasaland. (London, Zool. Soc. Proc., 1898.) 8. 15 pg. with 1 coloured plate. 250

4486 **Zumstein, J.**, Ueber die Entwicklung der Vena cava inferior bei dem Maulwurfe und bei dem Kaninchen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 38 pg. m. 8 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen.

Aves.

Blanford, W. T., The Birds of British India, Volume IV — see: Oates and Blanford, nr. 4494.

4487 **Dixon, C.**, Lost and vanishing Birds. Records of some remarkable extinct species; plea for some threatened forms. London 1898. 8. 296 pg. with 10 plates. cloth. Mark 8

4488 **Fabani, C.**, Gli Uccelli e l'Agricoltura. 2. edizione. Parma 1898. 12. 77 pg.

4489 **Fillmer, H. R.**, Wax-bills, Gras Finches and Manikins. A handbook for beginners in Aviculture. London 1898. 8. 66 pg. 150

4490 **Floericke, C.**, Naturgeschichte der Deutschen Schwimm- und Wasservögel. Magdeburg 1898. gr. 8. m. 15 Tafeln. 450

Naturgeschichte der Deutschen Sumpf- u. Strandvögel. 1897. 418 pg. m. 15 Tafeln. M. 4,50.

4491 **Harting, J. E.**, Hints on the Management of Hawks. With addition on practical Falconry. 2. edition. London 1898. 8. 272 pg. cloth. 1050

4492 **Meerwarth, H.**, Beobachtungen über Verfärbung (ohne Mauser) der Schwanzfedern Brasilianischer Raubvögel, nebst einem Beitrag zur Phylogenese der Raubvogelzeichnung. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 5

4493 **Newton, A.**, On some new or rare Birds' Eggs. (London, Zool. Soc. Proc., 1898.) 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 2

4494 **Oates, E. W. and Blanford, W. T.**, The Birds of British India, including Ceylon and Burma. Volume IV (orders Columbae, Pterocletes, Gallinae, Grallae, Hemipodii, Limicolae, Gaviae, Steganopodes, Tubinares, Herodiones, Phoenicopteri, Anseres, Pygopodes), by W. T. Blanford. Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1898. roy. 8. 21 and 500 pg. with 127 woodcuts. cloth. 1575

The complete work, 4 volumes, 1890—98. 576, 417, 464 and 521 pg. with 500 woodcuts. cloth. M. 68.

4495 **Suschkin, P. P.**, Vögel des Gouvernements Ufa. Gedruckt auf Verfügung des Verwaltungsrathes der Moskauer Naturforscher-Gesellschaft. Moskau 1897. 8. 11 u. 331 pg. — In Russischer Sprache.

4496 **Villaro, J.**, Hybrids between the Game Cock and the Guinea Fowl. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1897. roy. 8. 6 pg. with 2 plates.

Reptilia et Amphibia.

4497 **Boulenger, G. A.**, An Account of the Reptiles and Batrachians collected by L. Loria in British New Guinea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1898.) roy. 8. 17 pg. with 3 plates. 350

4498 — Concluding Report on the late Capt. Bottego's Collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland and British East Africa. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1898.) roy. 8. 11 pg. with 2 plates. 250

4499 — Description of a new Tortoise of the genus Sternothaerus. (London, Zool. Soc. Proc., 1898.) 8. 1 pg. with 1 plate. 1

4500 **Günther, A.**, Descriptions of two new Species of Snakes from Sarawak; description of a new Species of Delma from Western Australia; on some Reptiles and a Frog from Argentina. 3 papers. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896—97. 8. 2, 3 and 2 pg. with 3 figures. 150

4501 **Namiye, M.**, Ueber eine wenig bekannte einheimische Schlange der Gattung Achalinus (A. spinalis Peters). (Tokio, Annot. Zool. Japan.) 1898. gr. 8. 3 pg. with 3 figures. 150

4502 **Prazak, J. P.**, Systematisches Verzeichniss der Reptilien und Batrachier Böhmens. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 62 pg. 4

4503 **Werner, F.**, Ueber Reptilien und Batrachier aus Togoland, Kamerun und Tunis aus dem Kön. Museum für Naturkunde in Berlin. Theil II. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2

Theil I. 1897. 14 pg. m. 1 Tafel. M. 1.80.

Pisces.

4504 **Behrens, G.**, Die Reifung und Befruchtung des Forelleneies. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 59 pg. m. 6 Tafeln.

4505 **Boulenger, G. A.**, On a gigantic Sea-Perch, Stercolepis gigas. (London, Zool. Soc. Proc., 1898.) 8. 2 pg. with 1 plate. 120

4506 **Fiskeri-Beretning** for Finantsaaret 1896—97. (Heri Beretning VII fra den Biologiske Station.) Udarbejdet paa Landbrugsministeriets foranstaltning af C. F. Drechsel. Kjöbenhavn 1898. gr. 8. 244 pg. m. 2 Tabellen. Mark 1.80

4507 **Holt, E. W. L., and Scott, S. D.,** Notes on the Reproduction of Teleostean Fishes in the South-Western Districts and record of the Teleostean Eggs and Larvae observed at Plymouth in 1897. 2 papers. (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1898. roy. 8. 65 pg. with 1 plate. 3.50

4508 **Kantorowicz, R.,** Ueber Bau und Entwicklung des Spiraldarms bei Selachiern. Leipzig (Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel in-4 u. 3 Holzschnitten. 0.70

4509 **Manual** of Fish-Culture, based on methods of the U. S. Fish Commission; with chapters on cultivation of Oyster and Frogs. Washington (Rep. Fish Comm.) 1897. 8. 340 and 78 pg. with 2 plates and 30 illustrations. 8

4510 **Peupion A.,** Traité pratique de Pisciculture. Nancy 1898. 8. 8 et 657 pg.

Mollusca (et Molluscoidea).

4511 **Dedekind, A.,** Ein Beitrag zur Purpurkunde. Mit Anhang: Neue Ausgaben seltener älterer Schriften über Purpur. Berlin 1898. gr. 8. 364 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Bildniss. 7

4512 **Melvill, J. C., and Standon, R.,** Catalogue of the Hadfield Collection of Shells from the Loyalty Islands. Parts II and III. Manchester (Journ. Conchol.) 1897. 8. 2.50
Part I. 1895. M. 1.50.

4513 **Moore, J. E. S.,** The Mollusca of the Great African Lakes. Parts I and II: Distribution; the anatomy of the Typhobias, with a description of the new genus Bathanalia. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 22 and 24 pg. with 4 plates in-4. 7.50

4514 **Plate, L.,** Ueber primitive Organisationsverhältnisse, Viviparie und Brutpflege bei Chitonen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 5 pg. 0.50

4515 **Simroth, H.,** Ueber die Gattungen Parmacochlea, Parmarion und Microparmarion. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel in-4. 2.50

4516 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Part 67 (Cadulus, Fossil Dentalium). Philadelphia 1898. roy. 8. pg. 145 — 224 (of vol. XVII.) with plates 27—37.

4517 — The same. Series 2: Pulmonata. Part 43 (Bulimulidae). Philadelphia 1898. 8. pg. 145—208 (of vol. XI.) with plates 26—41.

Each part with plain plates: M. 1.5
with coloured plates: M. 2.5

Insecta.

4518 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1898. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 62: pg. 145—224 (du Tome V bis: Braconides III) av. 3 planches coloriées.
Prix de souscription pour les fascicules 61 à 64. M. 13. — Fascicules et volumes parus — voir nr. 2810.

4519 **Barett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. Part 51. London 1898. 8. with 4 coloured plates. 5.20
Volume I—IV. 1893—97. with 184 coloured plates. M. 25.0.

4520 **Brancsik, C.,** Coleoptera africana nova. (Trencsén, Soc. Hist. Nat., Dec. 1897.) 8. 25 pg. cum 1 tabula. 2

4521 — Series Orthopterorum novorum. (Trencsén, Soc. Hist. Nat., Dec. 1897.) 8. 36 pg. cum 3 tabulis. 3

4522 **Brindley, H. H.,** On Regeneration of the Legs in the Blattidae. (London, Zool. Soc. Proc., 1898.) 8. 14 pg. 1.80

4523 **Burr, M.**, A List of Rumanian Orthoptera, with descriptions of three New Species. (London, Entom. Soc. Trans., 1898.) 8. 11 pg. Mark 1.20

4524 **Butler, A. G.**, On three consignments of Butterflies collected in Natal in 1896 and 1897 by Guy A. K. Marshall. (London, Zool. Soc. Proc., 1898.) 8. 23 pg. with 1 coloured plate. 3.50

4525 **Catalogue** of the Library of the Entomological Society of London. (by G. C. Champion.) London 1897. roy. 8. 9.50

4526 **Champion, G. C.**, A List of the Cicindelidae, Carabidae and Staphylinidae collected by J. J. Walker in the region of the Straits of Gibraltar. (London, Entom. Soc. Trans., 1898.) 8. 39 pg. 3

4527 — Notes on American and other Tingitidae, with Descriptions of two new Genera and four Species. (London, Entom. Soc. Trans., 1898.) 8. 10 pg. with 2 plates. 2.50

4528 **Cholodkovsky, N.**, Beiträge zu einer Monographie der Coniferen-Läuse. Theil II: Die Gattung Lachnus. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1898. gr. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 8

Theil I: Die Gattung Chermes. 1896. 163 pg. m. 13 Tafeln (7 colorirt) M. 26.

4529 **Fairmaire, L.**, Coléoptères nouveaux de l'Afrique intertropicale et australe. Note 4. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr., 1897.) 8. 47 pg. 2

Notes 1 à 3. (Paris et Bruxelles) 1891—94. 14, 22 et 29 pg. av. 1 planche. M. 6.60.

4530 — Description de trois Coléoptères des îles Ishigaki (Japon méridional). Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 2 pg. 0.40

4531 — Descriptions de quatre Coléoptères de Madagascar. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 3 pg. 0.50

4532 — Description d'un genre nouveau d'Eumolpide. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 2 pg. 0.40

4533 **Fritze, A.**, Die Gattung Hebomoia. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 48 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. 3

4534 **Fruhstorfer, F.**, Etwas über ein Hauptvergnügen der Augen, genannt „Agrias". (Aufzählung und Abbildung der südamerikanischen Agrias-Arten.) (Berlin, Entom. Zeitschr. 1897.) 8. 14 pg. mit 1 colorirten Doppeltafel. 3

4535 **Gadeau de Kerville, H.**, Sur la furcation tératologique des pattes, des antennes et des palpes chez les Insectes. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 3 pg. avec 2 figures. 0.20

4536 **Godman, F. Du Cane, and Salvin, O.**, Descriptions of New Species of American Rhopalocera. (London, Entom. Soc. Trans., 1898.) 8. 8 pg. 1

4537 **Grote, A. R.**, The Wing and Larval Characters of the Emperor Moths. (London, Proc. S. Lond. Entom. Soc. 1897.) 8. 8 pg. with 4 figures. 1

4538 — The Classification of the Day Butterflies. London (Nat. Science) 1898. Imp. 8. 25 pg. with 2 plates. 2

4539 **Jacoby, M.**, On some Phytophagous Coleoptera (Eumolpidae) from the Islands of Mauritius and Réunion. (London, Entom. Soc. Trans., 1898.) 8. 8 pg. 1

4540 **Kempny, P.**, Zur Kenntniss der Plecopteren. II: Neue u. ungenügend bekannte Leuctra-Arten. Theil 1. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel.

4541 **Kuwert, A.**, Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet. Theil II: Die Arten. Abtheilung 2. (London, Novitates zoolog.) 1898. Lex. 8. 69 pg.

Theil I: Die Gruppen u. Gattungen. 1896. 22 pg. m. 3 Tafeln. — Theil II. Abtheil. 1. 1897. 33 pg.

Lämmerhirt, O., Die wichtigsten Obstbaumschädlinge — siehe Nr. 4647.

4542 **Lintner, J. A.**, Twelfth Report on the Injurious and other Insects of the State of New York for the year 1896. Albany 1897. 8. 237 pg. with 15 plates and 10 figures. cloth. 8

4543 **Matsumura, M.**, Summary of Japanese Cicadidae, with description of a new Species. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1898. roy. 8. 20 pg. with 1 plate in-4. 2

Pfoser, G., Die Ameisenpflanzen — siehe Nr. 4685.

4544 **Scudder, S. H.**, The Alpine Orthoptera of North America. (Boston, Appalachia, 1898.) 8. 21 pg. with 4 plates. 2.50

4545 — The Orthopteran Group Scudderiae. (Cambridge Mass., Proc. Am. Ac., April 1898.) 8. 20 pg. with 1 plate. 2

4546 **Trimen, R.**, On some new or little-known Species of African Butterflies. (London, Ent. Soc. Trans. 1898.) 8. 16 pg. with 1 coloured plate. 2.50

4547 **Tümpel, R.,** Die Geradflügler Mitteleuropas. Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten mit biologischen Mittheilungen, Bestimmungstabellen u. Anleitung für Sammler, wie die Geradflügler zu fangen u. getrocknet in ihren Farben zu erhalten sind. (In 6—8 Lieferungen.) Eisenach 1898. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—24 m. 4 Tafeln (3 colorirt). Jede Liefg. Mark 2

4548 **Tutt, J. W.,** Some results of recent Experiments in Hybridising Tephrosia bistortata and Tephrosia crepusularia. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 26 pg. 2

4549 **Wagner, J.,** Aphanipterologische Studien. Theil III: Ueber die Gattung Pulex u. Beschreibung neuer Arten der Gattungen Ceratophyllus, Ctenopsylla, Ceratopsylla u. Typhlopsylla. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1898. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln.

4550 **Warren, W.,** New Species and Genera of the Families Drepanulidae, Thyrididdidae, Uraniidae, Epiplemidae and Geometridae from the Old World Regions. (London, Novitates zoolog.) 1898. Imp. 8. 38 pg.

Vermes et Coelenterata.

4551 **Breitfuss, L. L.,** Kalkschwammfauna der Westküste Portugals. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in-4. 250

4552 — Die Kalkschwammfauna von Spitzbergen. Nach den Sammlungen der Bremer Expedition nach Ost-Spitzbergen im Jahre 1889. (Jena, Zoolog. Jahrb. 1898. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

4553 **Browne, E. T.,** On British Medusae. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 20 pg. with 2 coloured plates. 4

4554 **Cerfontaine, P.,** Le Genre Merizocotyle (Cerf.) (Gand, Arch. Biol.) 1898. gr. in-8. 36 pg. av. 2 planches in-4. 5

4555 — Contributions à l'étude des Octocotylidés. IV: Nouvelles observations sur le genre Dactylocotyle et description du Dactylocotyle luscae. (Gand, Arch. Biol.) 1898. gr. in-8. 28 pg. av. 1 planche in-4. et 3 figures.
I—III (le genre Anthocotyle; le genre Dactylocotyle; les Diclidophorinae). 1896. 64 pg. av. 4 planches in-4., en partie coloriées.

4556 **Duerden, J. E.,** Jamaïcan Actinaria. Part I: Zoantheae. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1898. 4. 48 pg. with 4 plates. 350

4557 **Friedländer, B.,** Ueber den Palolowurm. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1898. 8. 21 pg. 1

4558 **Gardiner, J. S.,** On some Collections of Corals of the Family Pocilloporidae from the S. W. Pacific Ocean. (London, Zool. Soc. Proc., 1898.) 8. 13 pg. with 2 plates. 3

4559 **Jizuka, A.,** On a new Species of Littoral Oligochaeta (Pontodrilus matsushimensis). (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1898. roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 180

4560 **Koehler, R.,** Echinodermes recueillis par "l'Investigator" dans l'Océan Indien. Mémoire II: Les Ophiures littorales. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1898. gr. in-8. 71 pg. avec 4 planches. 5
Mémoire I: Les Ophiures de mers profondes. (Ann. Sc. nat.) 1897. 96 pg. av. 5 planches. M. 7.

4561 **Kwietniewski, C. R.,** Actinaria von Ost-Spitzbergen, nach den Sammlungen von W. Kükenthal und A. Walter. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

4562 **Mühling, P.,** Die Helminthen-Fauna der Wirbelthiere Ostpreussens. (1. Die Helminthenfauna der Ostpreussischen Wirbelthiere. 2. Statistische Zusammenstellung über die Helminthenfauna Ostpreussens. 3. Beiträge zur Kenntniss neuer u. einiger wenig bekannten Helminthen Ostpreussens.) (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1898. gr. 8. 118 pg. m. 4 Tafeln. 8

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. **L. Oerley,** Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung.

1886. IV u. 84 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 lithograph. Doppeltafeln in Gross-Quart (80 Abbildungen).

Preis M. 8,—

Botanik.

Allgemeines.

4563 **Abel, J.,** Die Obstbaumpflege an Strassen und Wegen, auf Baumäckern und in Gärten. 8., umgearbeitete und vermehrte Auflage. Ansbach 1898. 8. 176 pg. m. 18 Abbildungen. Mark 0.80

4564 **Abel, L.,** Gartenkunst und gärtnerisches Planzeichnen. 2., umgearbeitete Auflage, bearbeitet von A. Reinhold. Wien 1898. gr. 8. 84 pg. m. 140 Abbildungen u. Atlas v. 25 Tafeln in-4. in Mappe. 9

4565 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Volume XIV (1897) Fasc. 3. Coimbra 1897. 4. pg. 161—220.

Cont.: Henriques, Clave das familias das Plantas Cryptogamicas Vasculares. — Flora Lusitanica exsiccata. Cent. XV. — de Mariz, J., Chenopodiaceas e Amarantaceas de Portugal.

Prix du volume complet (4 fascicules) M. 10.

4566 **Bonnet, E.,** Étude sur deux Manuscrits médico-botanique exécutés en Italie aux 14. et 15. siècles. Gênes 1898. 8. 27 pg. 2

4567 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXV. No. 4. Chicago, April 1898. roy. 8. pg. 221—300 with 3 plates.

Cont.: Ganong, W. F., Upon polyembryony and its morphology in Opuntia vulgaris (with 1 plate). — Robertson, C., Flowers and Insects XVIII. — Holm, T., Pyrola aphylla; a morphological study (with 1 plate). — Nelson, A., The Rocky Mountain species of Thermopsis (with 1 plate). etc.

Subscription price for the year 1898 (Volume XXV and XXVI) (12 nos.). M. 18.

4568 The **Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 133 (Volume XII). Tokyo, March 1898. roy. 8. pg. 1—28 and 77—108. — In European and Japanese languages.

Cont.: Matsumura, J., Rhamnaceae Formosanae Liukeuensesque. — Inui, T., Hattori, H., and Kusano, S., List of Plants collected in Mt. Togakushi and its vicinities, continuation. — Makino, T., Plantae Japonenses novae vel minus cognitae, contin. etc.

Subscription price for the complete volume (nos. 131—142) M. 10.

4569 **Deas, L.,** Flower Favourites. Their legends, symbolism and significance. London 1898. 12. 238 pg. cloth. 3.70

4570 **Dorner, H.,** Die wichtigsten Familien des Pflanzenreichs in ihren einfachsten unterscheidenden Merkmalen. 6. Auflage. Hamburg 1898. gr. 8. 48 pg. Leinenband. 0.75

4571 **Engler, A.,** Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 12 u. 214 pg. cart. 3.80

4572 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgegeben von K. Goebel. Band 85: Jahrgang 1898. Heft II. Marburg. gr. 8. pg. 81—156 m. 1 colorirten Tafel u. 4 Holzschnitten.

Inhalt: Mitzkewitsch, L., Ueber die Kerntheilung bei Spirogyra (m. 1 Tfl.). — Ross, H., Blüthenbiologische Beobachtungen an Cobaea macrostemma Pav. — Schäfer, K. L., Zur Lehre von der Reaction des Protoplasmas auf thermische Reize. — Migula, W., Weitere Untersuchungen über über Astasia asterospora Meyer.

Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 20.

4573 **Fruit-Culture** in foreign Countries. Published by the Foreign Commerce Bureau, State Department. Reissued with supplementary reports. Washington 1897. 8. 339, 994 and 14 pg. with illustrations. 12

4574 **Gang, E.,** Praktisches Obstbüchlein. Leitfaden für den Unterricht im Obstbau. 2. Auflage. Weimar 1898. 8. 57 pg. m. 22 Abbildungen. 0.50

4575 **Greve, W. R. de,** De Cultuur en de Bereiding van Thee op Java. Haarlem 1898. gr. 8. 40 pg. m. 5 Abbildungen. 1.50

4576 **Handy, R. B.,** Asparagus Culture. Washington (Bull. Departm. Agric.) 1897. 8. 40 pg. with 17 illustrations. 2

4577 **Jahresbericht** des Sonderausschusses für Pflanzenschutz, 1897. Bearbeitet von den Inhabern der Auskunftstellen für Pflanzenschutz, zusammengestellt von A. B. Frank u. P. Sorauer. Berlin 1897. gr. 8. 11 u. 160 pg. 2

4578 **Jahresbericht,** 17., der K. K. Samen-Control-Station in Wien für das Jahr vom 1. August 1896 bis 31. Juli 1897. Herausgegeben von T. v. Weinzierl. Wien 1898. gr. 8. 26 pg. 0.80

4579 **Jösting, H.,** Der Wald, seine Bedeutung, Verwüstung und Wiederbegründung. 2. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 135 pg. Mark 2.50

4580 **Kalbe, H.,** Der Hausgarten als Ziergarten. Erfurt 1898. gr. 8. 6 u. 133 pg. m. 36 Tafeln. cart. 4

4581 Der **Landschaftsgärtner.** Illustrirte Zeitschrift für Landschaftsgärtnerei u. Gartenarchitektur. Herausgegeben von G. Feder. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1898—99. 6

4582 **Lucas und Medicus,** Die Lehre vom Obstbau auf einfache Gesetze zurückgeführt. 8., vielfach überarbeitete u. vermehrte Auflage von F. Lucas. Stuttgart 1898. 8. 16 u. 483 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 4.15

4583 **Mannino, S.,** Vini ammalati o il Medico dei Vini. Palermo 1898. 8. 23 pg. 2

4584 **Moore, C. van der,** Assam-Thee, haar Cultuur en Bereiding op Java. Batavia 1898. 8. 4 u. 109 pg. m. 1 Tafel. 4

4585 **Pfoser, G.,** Die Ameisenpflanzen. Wien 1897. gr. 8. 50 pg. 2

4586 **Ramirez, J., Altamirano, F., y otros,** Datos para la Materia Medica Mexicana. Parte II. Mexico 1898. 8. 7 y 195 pg. con 11 laminas. 10
Parte I. 1895. 515 pg. av. 30 planches (6 coloriées) et 3 cartes. M. 20.

4587 **Reling, H., und Bohnhorst, J.,** Unsere Pflanzen nach ihren Deutschen Volksnamen, ihrer Stellung in Mythologie u. Volksglauben, in Sitte u. Sage, in Geschichte u. Litteratur. 3. Auflage. Gotha 1898. gr. 8. 16 u. 411 pg. 4.60

Solla, R. F., Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 4619.

4588 **Thomé, O. W.,** Lehrbuch der Botanik. 7., verbesserte Auflage. Braunschweig 1898. gr. 8. 14 u. 370 pg. m. 1 colorirten Karte u. 627 Holzschnitten. 3

4589 **Trabut, L.,** Précis de Botanique médicale. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1898. 8. 739 pg. av. 954 figures. 6.80

4590 **Van Tieghem, P.,** Eléments de Botanique. 3. édition, revue et augmentée. 2 volumes (I: Botanique générale; II: Botanique spéciale). Paris 1898. 8. 1071 pg. av. 578 figures. toile. 10.50

4591 **Vogel, O., Müllenhoff, K., und Röseler, P.,** Leitfaden für den Unterricht in der Botanik, nach methodischen Grundsätzen bearbeitet. Neue, verbesserte u. vermehrte Auflage. (2 Hefte). Heft I. Berlin 1898. 8. m. 24 Farbendrucktafeln. cart. 1.80

Weiss, J. E., Die schädlichsten Krankheiten unserer Feld- und Gartengewächse — siehe Nr. 4621.

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Behrens, W., Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten — siehe No. 4443.

4592 **Bonnet, E.,** Remarques sur quelques Hybrides et sur quelques Monstruosités. (Paris, Journ. de Bot. 1898.) gr. in-8. 13 pg. 1.50

4593 **Briosi, G., e Tognini, F.,** Intorno alla Anatomia della Canapa (Cannabis sativa L.). Parte II: Organi vegetativi. (Milano, Atti Ist. botan. Univ. Pavia) 1898. 4. c. 26 tavole. 26
Parte I: Organi sessuali. 1894. 119 pg. c. 19 tavole. M. 16.

4594 **Buscalioni, L., e Fermi, C.,** Contributo allo studio degli Enzimi proteolitici e peptonizzanti dei Vegetali. Roma (Ann. R. Ist. Bot.) 1898. 4. 88 pg. 6

4595 — Sull' azione coagulante di alcuni Succhi vegetali. Roma (Ann. R. Ist. Bot.) 1898. 4. 8 pg. 1.50

4596 **Campbell, D. H.,** Development of the Flower and Embryo in Lilaea subulata H. B. K. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 28 pg. with 3 plates. 6

4597 **Crop Experiment Report** of Bombay for 1896—97. Bombay 1898. roy. 8. 2

4598 **Dawson, M.,** On the Structure of an ancient Paper. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 5 pg. 1.50

4599 **Duchesne, N.,** La Plante. Composition, nutrition, germination et reproduction. Liége 1898. 12. 300 pg. av. 297 figures. 3

4600 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Volume IX. No. 8. Washington 1898. roy. 8. pg. 6 and 701—800 with 6 illustrations.
Price of the complete volume (12 numbers) M. 8.

4601 **Hansen, A.**, Pflanzen-Physiologie. Die Lebenserscheinungen u. Lebensbedingungen der Pflanzen. Neue (Titel-) Ausgabe. Giessen 1898. gr. 8. 314 pg. m. 160 Holzschnitten. Mark 4

4602 **Knuth, P.**, Handbuch der Blüthenbiologie. Unter Zugrundelegung von K. Müller's Werk „Die Befruchtung der Blumen durch Insecten" bearbeitet. (3 Bände.) Band I: Einleitung u. Litteratur. Leipzig 1898. gr. 8. m. 1 Tafel (Portraits) u. 81 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 11, in Halbfranzband ca. M. 14.

4603 — Dasselbe. Band II: Die bisher in Europa u. im arktischen Gebiete gemachten blüthenbiologischen Beobachtungen. 1. Hälfte: Ranunculaceae bis Compositae. Leipzig 1898. gr. 8. m. 1 Tafel (Portraits) u. 208 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 21, in Halbfranzband ca. M. 24.

Band II, 2. Hälfte (Lobeliaceae bis Coniferae) u. Band III (Die aussereuropäischen blüthenbiolog. Beobachtungen) erscheinen ebenfalls im Laufe dieses Jahres.

Lankester, E., Half-hours with the Microscope — see nr. 4454.

4604 **Pilger, R.**, Vergleichende Anatomie der Gattung Plantago, mit Rücksicht auf die Existenzbedingungen. Leipzig (Botan. Jahrb.) 1898. 8. 59 pg. 2

4605 **Polasek, J.**, Ueber Asa foetida. Bern 1897. 8. 60 pg. 180

Cryptogamae.

4606 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XIV: Année 1898. Fascicule 2. Paris. gr. in-8. pg. 53—120 et (Procès-verbaux) 33—42 av. 4 planches (1 coloriée).

Cont.: Patouillard, N., Quelques Champignons nouveaux récoltés au Mexique par Maury. — Roze, E., Du Phytophtora infestans de By. et de la pourriture des pommes de terre. Un nouveau type générique des Schizomycètes (av. 1 plche.). — Rolland, L., Excursions mycologiques en Corse (av. 1 plche.). — Guéguen, Etude de Moisissures des Oeufs (av. 1 plche.). etc.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 12.

4607 **Cavara, F.**, Contributo alla conoscenza delle Podaxineae: Elasmomyces Mattirolianus n. g. et sp. Genova (Malpighia) 1898. 4. 18 pg. c. 1 tavola. 2

4608 **Church, A. H.**, The Polymorphy of Cutleria multifida (Grev.). (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 35 pg. with 3 plates and 1 table. 6

4609 **Haan, C. de**, Over den Aard der Corynebacteriën, die op de Conjunctiva van den Mensch voorkomen. Utrecht 1896. 8. 84 pg. 2

4610 **Hest, J. J. van**, Bacteriologie. Leiddraad bij de practische Voorbereiding voor bacteriologische Studiën en bij het practisch Werken. Deel II. Amsterdam 1898. gr. 8. 8 u. 468 pg. m. 52 Abbildungen. 5

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, m. Abbildungen. M. 10.

4611 **Jack, J. B.**, Lebermoose Tirols. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 19 pg. 180

4612 **Jascewski, A. A.**, Matériaux pour la Flore mycologique du Gouvernement de Smolensk. Série 4. Moscou (Bull. Soc. Natural.) 1898. gr. in-8. 16 pg. 1

4613 **Kayser, E.**, Die Hefe. Morphologie u. Physiologie; praktische Bedeutung der Hefereinzucht. Deutsch von E. P. Meinecke. München 1898. gr. 8. 7 u. 105 pg. m. Abbildungen. 3

4614 **Koller, R.**, Ueber die Zunahme der pflanzlichen Parasiten. Wien 1897. gr. 8. 50 pg. 2

4615 **Korn, G.**, Untersuchungen über verschiedene Gelatine-Nährböden hinsichtlich ihres Werkes für die bacteriologische Wasseruntersuchung. Königsberg 1897. 8. 23 pg. 150

Korn, O., Die Rieselfelder der Stadt Freiburg i. B. Bacteriologische Untersuchungen der Kanalflüssigkeit u. der Drainwässer — siehe Nr. 4745.

4616 **Lafar, F.**, Technical Mycology. The utilization of Micro-organisms in the Arts and Manufactures. Practical handbook on Fermentation and fermentative Processes. Translated by T. C. Salter. (2 volumes.) Vol. I: Schizomycetic Fermentation. London 1898. 8. 424 pg. with 1 plate and 90 figures. cloth. 1580

4617 **Lämmerhirt, O.**, Die wichtigsten Obstbaumschädlinge und die Mittel zu ihrer Vertilgung. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Dresden 1898. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 1

4618 **Le Jolis, A.**, Encore sur Porella. (Cahan, Rev. bryol. 1898.) 8. 7 pg. 060

Du nom de genre Porella. 1892. 5 pg. M. 0.60.

4619 **Solla, R. F.**, Pflanzenkrankheiten. (Bacteriose, Rost- u. Brandkrankheiten, Mehl- u. Russthau, Fäule, Gestaltsveränderungen, Krebs.) Triest 1897. gr. 8. 36 pg. 2

4620 **Ward, H. M.**, A violet Bacillus from the Thames. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 16 pg. with 1 coloured plate in-4. 3

4621 **Weiss, J. E.**, Die schädlichsten Krankheiten unserer Feld-, Obst-, Gemüse- und Gartengewächse, ihre Erkennung und erfolgreiche Bekämpfung. München 1898. gr. 8. 72 pg. Mark 1

4622 **West, W. and G. S.**, Observations on the Conjugatae. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 30 pg. with 2 plates in-4. 6

4623 **Wolf, K.**, Ueber die Farbstoffbildung der fluorescirenden Bakterien des Dresdener Elb- und Leitungswassers. Dresden 1897. 8. 36 pg. 150

Florae.

4624 **Bley, F.**, Flora des Brockens. 2. Auflage. Berlin 1898. 8. 46 pg. m. 9 Farbendrucktafeln. Leinenband. 3

4625 **Bliedner, A.**, Die Wartburgstadt im Pflanzenschmucke. Botanische Ausflüge in Eisenachs Umgebung. Eisenach 1898. 8. 7 u. 78 pg. cart. 1

4626 **Correvon, H.**, Flora Alpina tascabile per i Touristi nelle Montagne dell' Alta Italia, della Svizzera, della Savoia, del Delfinato, dei Pirenei, del Giura, dei Vosgi ecc. 1. edizione Italiana. Torino 1898. 12. c. 144 tavole colorate. legato. 550

4627 **Engler, A., und Drude, O.**, Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzlicher Monographien. Band II: Pax, F., Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Theil 1: Allgemeine Pflanzengeographie. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 269 pg. m. 1 Karte, 3 Heliogravüren u. 9 Abbildungen. Subscriptionspreis 9 Einzelpreis 11

Band I: Willkomm, M., Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der Iberischen Halbinsel. 1896. 409 pg. m. 2 Karten, 2 Heliogravüren u. 21 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 10, Einzelpreis M. 12.

4628 **Flore de Buitenzorg**, publiée par le Jardin botanique de l'Etat. Partie I: Raciborski, M., Die Pteridophyten der Flora von Buitenzorg. Leyde 1898. gr. in-8. 12 et 255 pg. 6

4629 **Oudemans, A. C.**, Beknopte Zak- en Schoolflora. Handleiding tot het Bepalen der in Nederland wildgroeiende, verwilderde en verbouwde Planten. Zutphen 1898. 8. 23 u. 216 pg. Gebunden. 3

4630 **Pax, F.**, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. (2 Bände.) Band I: Allgemeine Pflanzengeographie. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 269 pg. m. 1 Karte, 3 Heliogravüren u. 9 Abbildungen. 11

4631 **Uildriks, F. J. van, en Bruinsma, V.**, Plantenschat. Inleiding tot de kennis der Flora van Nederland. Groningen 1898. 8. 8 u. 176 pg. m. 160 colorirten Tafeln. Gebunden. 7

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4632 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome XXIV. Livraison 2. Liége, Janvier 1898. gr. in-8. (Bulletin) pg. 65—104 et (Mémoires) 209—262 avec 3 planches et figures.

Cont.: Destinez, P., Sur deux Diplodus et un Chomatodus de l'Ampélite alunifère de Chokier et deux Cladodus de Visé. — Fraipont, J., et Destinez, P., Quelques nouveaux Fossiles du calcaire carbonifère de Belgique, appartenant au genres Rhineoderma, Callomena, Dualina, Zaphrentis (av. 1 plche.). — Briart, A., Les couches du Placard (Mariemont); suite à l'étude sur la structure du bassin houiller du Hainaut dans le district du Centre (av. 2 plchs.). — Malaise, C., Espèces nouvelles de la bande silurienne de Sambre-et-Meuse. etc.

Prix du tome complet (3 à 4 fascicules) M. 16.

4633 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume II: Année 1897. Livraisons 8 et 9. Varsovie. gr. in-4. pg. 141—194, 75—112, 43—44 et 59—82 av. 1 planche coloriée et 1 portrait. — En langue Russe et Française.

Inhalt: Lagorio, A., Dem Gedächtniss N. A. Golowkinsky's. — Geikie, J., The last great Baltic Glacier; Russian translation by S. Fedorowsky. — Jegunow, M., Schwefeleisen u. Eisenoxydhydrat in den Böden der Limane u. des Schwarzen Meeres (m. 1 Tfl.).

Volume II complet, 432 pg. av. 3 planches (1 coloriées). M. 15. — Vol. I: 1895—96. 570 pg. M. 12. — Vol. III — voir no. 913.

4634 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de France et des Topographies souterraines, publié par le Ministère des Travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 62: Glangeaud, P., Le Portlandien du bassin de l'Aquitaine. Paris 1898. gr. in-8. av. 1 carte et 9 figures. 220

Tomes I à VIII (Nos. 1—55), av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

4635 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 20, Häfte 4. Stockholm 1898. 8. pg. 111—166 mit 4 Tafeln.
Inhalt: Högbom, A., Om de vid syenitbergarter bundna jernmalmerna i östra Ural. — Holm, G., Palaeontologiska notiser. — Svenonius, F., Strandlinierna vid Torne Träsk. — Nordenskiöld, G., Tvenne fotografier af snökristaller.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): 12 Mark.

4636 **Guide** des Musées minéralogique et géologique de l'Université Impériale de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg 1897. 8. 53 pg. av. 2 plans et 7 planches.

4637 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1898 (2 Bände). Band I. Heft 2. Stuttgart. gr. 8. pg. 71—174 u. (Referate) 225—428 m. 2 Tafeln u. 53 Holzschnitten.
Inhalt: Mügge, O., Ueber Translationen u. verwandte Erscheinungen in Krystallen. — Toula, F., Einige Illustrationen zu den vorläufigen Berichten über meine Reisen in den Transsylvanischen Alpen Rumäniens (m. 2 Tfln.). etc.
Preis jedes Bandes (3 Hefte) M. 20.

4638 **Maryland Geological Survey.** (W. B. Clark, Geologist.) Vol. I. Baltimore 1897. Imp. 8. 539 pg. with 17 plates and maps. cloth. Mark 25
Cont.: Clark, W. B., Introduction. Historical Sketch. Outline of present knowledge of the Physical Features of Maryland. — Mathews, E. B., Bibliography and Cartography of Maryland. — Bauer, L. A., First Report upon Magnetic Work in Maryland.

4639 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XXVI: Newberry, J. S., The Flora of the Amboy Clays: edited by A. Hollick. Washington 1897. roy. 4. 260 pg. with 58 plates. 12

4640 — The same. Volume XXVII: Emmons, S. F., Cross, W., and Eldridge, G. H., Geology of the Denver Basin, Colorado. Washington 1897. roy. 4. 556 pg. with 29 plates and 4 maps. 12

4641 — The same. Volume XXVIII: Hise, C. R. van, and Bayley, W. S., The Marquette Iron-bearing District of Michigan. Washington 1897. 4. 608 pg. with 36 plates and 39 maps. cloth. 16
Volumes I—XXV. 1892—95. with 450 plates and maps and 6 atlas of 297 plates and maps. cloth. M. 412.

4642 **New York.** — 14. annual Report of the State Geologist (J. Hall) for the year 1894. Albany 1895 (publ. 1898). 8. 669 pg. with 92 plates and many illustrations in the text. cloth. 20
Contents: Darton, N. H., Preliminary description of the Faulted Region of Herkimer, Fulton, Montgomery and Saratoga Counties. — Lincoln, D. F., Report on the Structural and Economic Geology of Seneca County. — Bernard, F., The Principles of Palaeontology. — Ruedemann, R., Development and mode of Growth of Diplograptus. — Girty, G. H., Revision of the Sponges and Coelenterates of the Lower Helderberg Group of New York. — Hall, J., New species of Brachiopoda described in: Palaeontology of New York, vol. VIII. — Simpson, G. B., Handbook of the Genera of North American Palaeozoic Bryozoa (with 30 plates).

4643 **Report,** 4. annual, of the Mine Inspector of the Indian Territory for 1896. Washington 1897. 8. 97 pg. with illustrations. 2.50

4644 **Travaux** de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg: Section de Géologie et de Minéralogie. Volume XXV. St.-Pétersbourg 1897. gr. in-8. 4, 687 et 115 pg. av. un atlas de 20 planches in-4. 30
Cont.: Andrusov, N., Fossile u. lebende Dreissensidae Eurasiens. (Russisch u. Deutsch.)

4645 — Les mêmes. Volume XXVI. Livraison 5. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-8. 17, 430 et 7 pg. av. 5 planches (diagrammes). 14
Cont.: Loewinson-Lessing, F., Etudes de Pétrographie générale, avec un mémoire sur les Roches éruptives d'une partie du Caucase central. (En Russe av. résumé succinct en Français.)

Geologie.

4646 **Beushausen, L., Denckmann, A., Holzapfel, E., und Kayser, E.,** Bericht über eine gemeinschaftliche Studienreise im Kellerwalde. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 4 pg. 0.60

4647 **Chanel, E.,** Dictionnaire de Géologie. Bourg 1897. 8. 6 et 259 pg. 4

4648 **Dana, J. D.,** Revised Text-Book of Geology. Edited by W. N. Rice. 5. edition, revised and enlarged. New York 1898. roy. 8. 482 pg. with 464 figures.

4649 **Gagel, C., und Müller, G.,** Die Entwicklung der Ostpreussischen Endmoränen in den Kreisen Ortelsburg und Neidenburg. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 28 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-4. u. 2 Holzschnitten. 2.50

4650 **Glangeaud, P.,** Le Portlandien du Bassin de l'Aquitaine. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1898. gr. in-8. av. 1 carte et 9 figures. 2.20

4651 **Heim, A.**, Geologische Nachlese. Nr. VIII: Die Bodenbewegungen von Campo im Maggiathale, Kanton Tessin. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel.

4652 — Dieselbe. Nr. IX: Querprofil durch den Central-Kaukasus, längs der Erusinischen Heerstrasse, verglichen mit den Alpen. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 1 colorirten Tafel in fol.

Nr. I—VII erschien 1894—97.

4653 **Holzapfel, E.**, Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen im Lahngebiet und in der Gegend von Aachen im Jahre 1896. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 11 pg. Mark 0.80

4654 **Kaunhowen, F., und Schulte, L.**, Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der Aufnahme der Blätt. Babienten, Schwentainen und Liebenberg. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 6 pg. 0.60

4655 **Klebs, R.**, Die diluvialen Wälle in der Umgegend von Nechlin. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 13 Holzschnitten. 1.50

4656 **Koenen, A. v.**, Ueber Abgangsschutt und Diluvium. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 8 pg. 0.80

4657 **Launay, L. de**, Etudes géologiques sur la Mer Egée: Géologie des îles de Mételin (Lesbos), Lemnos et Thasos. Paris 1898. gr. in-8. av. 4 planches (2 coloriées) et figures. 4.50

4658 **Loretz, H.**, Mittheilungen über geologische Aufnahmen im Mittel- und Oberdevon auf den Blättern Iserlohn, Hohenlimburg und Hagen. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 13 pg. 1

4659 **Michael, R.**, Bericht über die Aufnahmearbeiten auf den Blättern Wildenbruch, Schwochow und Beyersdorf. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 9 pg. 1

4660 **Miller, S. A.**, North American Geology and Palaeontology. Appendix II. Cincinnati 1897. roy. 8. pg. 719—793 with 93 illustrations. 5

The complete work, 1889—93. 793 pg. with 1458 illustrations. M. 25.

4661 **Moreno, F. P.**, Notes préliminaires sur une Excursion aux Territoires du Neuquen, Rio Negro, Chubut et Santa Cruz, effectuée par les Sections topographique et géologique du Musée de la Plata. La Plata 1898. gr. in-8. 186 pg. av. 42 planches et 1 carte in-fol. max. 28

4662 **Parker, E. W.**, Production of Coal in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 286 pg. 6

4663 **Regelmann, C.**, Tektonische Karte (Schollenkarte) Südwest-Deutschlands, 1 : 500000. Herausgegeben vom Oberrheinischen Geologischen Verein. Gotha 1898. 1 Karte in gr. fol. (4 Blätter). 6

Ein begleitender Text (ausführlicher Litteraturnachweis) erscheint später.

4664 **Tarassenko, W.**, Sur les Gabbros dans les districts de Zitomir et du Radomysl. Kiew 1897. gr. in-8. 347 pg. av. 5 planches. — En langue Russe. 10

4665 **Wahnschaffe, F.**, Mittheilung über Ergebnisse seiner Aufnahmen in der Gegend von Obornik in Posen. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 9 pg. 0.80

4666 **Zeise, O.**, Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen in der Danziger Gegend. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 8 pg. 0.80

Mineralogie und Krystallographie.

4667 **Beijerinck, F.**, Ueber das Leitungsvermögen der Mineralien für Elektricität. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 72 pg. m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 4.50

4668 **Birkinbine, J.**, Production of Iron Ores in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 32 pg. 2

4669 — Production of Manganese Ores in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 42 pg. 2

4670 **Brögger, W. C.**, Die Eruptivgesteine des Kristianiagebietes. Theil III: Das Ganggefolge des Laurdalits. Kristiania (Vid.-Selsk.-Skrift.) 1898. gr. 8. 12 u. 377 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 13.50

Theil I u. II. 1894—95. 214 u. 191 pg. m. 4 Karten u. Tafeln u. 36 Holzschnitten. M. 15.50.

4671 **Cox, S. H.**, Prospecting for Minerals. Practical handbook for Prospectors, Explorers etc. London 1898. 8. 252 pg. with illustrations. cloth. 5.30

4672 **Howe, J. L.**, Bibliography of the Metals of the Platinum Group: Platinum, Palladium, Iridium, Rhodium, Osmium, Ruthenium, 1748—1896. Washington 1898. 8. 318 pg. cloth. 6.30

4673 **Kirchhoff, C.**, Production of Copper in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 55 pg. Mark 350

4674 — Production of Lead and Zinc in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 48 pg. 3

4675 **Klein, C.**, Mineralogische Mittheilungen. Theil XV: Nr. 37. Ueber Leucit und Analcim u. ihre gegenseitigen Beziehungen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 79 pg. m. 28 Holzschnitten. 450

Abdruck, mit Veränderungen u. Zusätzen, der gleichnamigen Abhandlung in den Sitzungsberichten der Berliner Akademie — siehe Naturae Novitates 1897, Nr. 4034.

4676 **Mineral Production** in India, Review for 1896. Calcutta 1898. roy. 8. 180

4677 **Morosewicz, J.**, Versuche in der Mineralienbildung im Magma. Warschau 1897. gr. 8. 252 pg. m. 10 Tafeln. — Russisch. 10

4678 **Parker, E. W.**, Production of Asphaltum in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 34 pg. 2

4679 — Production of Salt in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 45 pg. 2

4680 **Pyljajew, M.**, Die Edelsteine, ihre Eigenschaften, Fundorte u. Benutzung. 3. Auflage v. A. Suworin. St. Petersburg 1896. gr. 8. 403 pg. — Russisch. 9

4681 **Rosenbusch, H.**, Elemente der Gesteinslehre. Handbuch für Studirende. Stuttgart 1898. gr. 8. ca. 540 pg. m. 1 Karte u. 92 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 20.

4682 **Rosiwal, A.**, Ueber geometrische Gesteinsanalysen. Ein einfacher Weg zur ziffermässigen Feststellung des Quantitätsverhältnisses der Mineralbestandtheile gemengter Gesteine. (Wien, Verhandl. geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 7 Holzschnitten. 250

4683 **Scherer, F.**, Zur Methodik des mineralogischen Anfangsunterrichts. Sargemünd 1897. 4. 19 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 120

Traumüller, F., Leitfaden der Mineralogie — siehe Nr. 4759.

4684 **Traverso, G. B.**, Sarrabus e i suoi Minerali. Note descrittive sui Minerali del Sarrabus facienti parte della collezione di Minerali Italiani presso il Museo civico di Genova. Alba 1898. 8. 73 pg. 3

4685 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 29. Heft V u. VI. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 8 u. 433—710 m. 5 Tafeln u. 47 Holzschnitten. 12

Inhalt: Barlow, W., Geometrische Untersuchung über eine mechanische Ursache der Homogenität der Structur u. der Symmetrie, mit besonderer Anwendung auf Krystallisation u. chemische Verbindung. — Goldschmidt, V., Ueber Grobgoniometer (m. 1 Tfl.). — Traube, H., Krystallographische Untersuchungen. — Fedorow, E. v., Universalmethode u. Feldspathstudien III: Feldspäthe des Bogoslowsk'schen Bergreviers (m. 3 Tfln.). etc.

Band 29, jetzt vollständig, 718 pg. m. 12 Tafeln u. 210 Holzschnitten. M. 35.

Mathematik.

4686 **Baer, K.**, Die Kugelfunction als Lösung der Differenzengleichung. Berlin 1898. 4. 25 pg. 150

Bolyai, W. und J., Geometrische Untersuchungen, herausgegeben von P. Stäckel — siehe Nr. 4700.

4687 **Bourguet, H.**, Sur une Classe supérieure de Groupes hyperabéliens. Paris 1898. 4. 95 pg. av. figures. 4

4688 **Goodwin, H. B.**, Elementary Plane Trigonometry. London 1898. 8. 208 pg. with figures. cloth. 530

4689 **Heegaard, P.**, Forstudier til en topologisk Teori for de algebraiske Fladers Sammenhang. Kjöbenhavn 1898. 8. 104 pg. 250

4690 **Helm, C.**, Determinationen zu Dreiecksaufgaben. Liegnitz 1897. 8. 63 pg. 180

4691 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von L. Fuchs. Band 119. Heft II. Berlin 1898. gr. 4. pg. 87—174.

Inhalt: Wallenberg, G., Ueber nichtlineare homogene Differentialgleichungen 2. Ordnung. — Hensel, K., Ueber die Zurückführung der Divisorensysteme auf ihre reducirte Form II. — Thomé, L. W., Ueber lineare Differentialgleichungen mit mehrwerthigen algebraischen Coefficienten II. — Hancock, H., Canonical forms for the unique representation of Kronecker's Modular Systems. — Baur, L., Ueber die Verzweigung der dreiblättrigen Riemannschen Flächen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

4692 **Kist, J.**, Kurze Erklärung der Prämien- und Reserven-Berechnung in der Lebensversicherung. Wien 1898. 8. Mark 1.80

4693 **Life Assurance Companies Statements** of account and of Life-assurance and Annuity-business, and abstracts of Actuarial Reports deposited with the Board of Trade, 1897. London 1898. 8. cloth. 3

Lobatschefskij, N. O., Geometrische Abhandlungen, herausgegeben von F. Engel — siehe Nr. 4700.

4694 **Olland, A. G.**, Invloed van het Weer op het Sterftecijfer. Utrecht 1896. 8. 166 pg. m. 6 graphischen Tabellen. 3

4695 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Nos. 619–625. London 1898. 8. pg. 113—244 (of Volume XIX) with figures. Each number 1.60

Cont.: Hopkinson, B., On discontinuous Fluid Motions involving sources and vortices. — Forsyth, A. R., On those transformations of the coordinates which lead to new solutions of Laplace's Equation. — Burnside, W., On the continuous Group that is defined as any given Group of finite order. etc.

4696 **Schimpf, E.**, Zur Definition der Convergenz der unendlichen Reihen und der unendlichen Producte. Mehrfache Grenzgleichungen. Grenzgleichungen periodischer Reihen. Berlin 1896. 4. 3 u. 30 pg. 1

4697 **Schoute, P. H.**, Quelques Figures à n + 2 Inversions dans l'Espace à n Dimensions. Partie II. (Les Cyclides cubiques et quartiques; les Hypercycliques). (Haarlem, Arch. Mus. Teyler) 1898. gr. in-8. 58 pg. av. 1 planche.

4698 **Schur, F.**, Lehrbuch der analytischen Geometrie. Leipzig 1898. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 10.

4699 **Sickenberger, A., und Bauschinger, C. W.**, Leitfaden der kaufmännischen Arithmetik und systematischen Buchführung. Nürnberg 1898. gr. 8. 3 u. 188 pg. Leinenband. 2.50

4700 **Urkunden** zur Geschichte der Nichteuklidischen Geometrie. Herausgegeben von F. Engel u. P. Stäckel. 2 Bände. Leipzig 1898. gr. 8. m. 2 Portraits. — In Vorbereitung.

Band I: Lobatschefskij, N. O., Geometrische Abhandlungen, herausgegeben von F. Engel. — Band II: Bolyai, W. u. J., Geometrische Untersuchungen, herausgeg. v. P. Stäckel.

4701 **Zeeman, P.**, Une Surface Minima algébrique du 20. ordre. (Haarlem, Arch. Mus. Teyler) 1898. gr. in-8. 47 pg. av. 1 planche.

4702 **Zulauf, K.**, Ueber Tripelsysteme von 13 Elementen. Giessen 1897. 8. 22 pg. 1.20

Astronomie und Geodäsie.

4703 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de M. Loewy. Obervations de 1889. Paris 1894. gr. in-4. 8 et 464 pg. 33

4704 **Annals** of the Cape Observatory. Volume IV: Gill, D., and Kapteyn, J. C., The Cape photographic Durchmusterung for the Equinox 1875. Part II. Capetown 1898. 4. 35

4705 **Ephemeris**, American, and Nautical Almanac for 1898. 2. edition. Washington 1897. roy. 8. 8 and 538 pg. with 2 maps. 6

4706 **Fulst, O.**, Azimut-Tafel. Tafel zur Bestimmung des Azimuts aus Breite, Abweichung und Stundenwinkel. Bremen 1898. Lex. 8. 25 pg. Leinenband. 2.20

4707 **Gaudibert, C. M.**, Carte générale de la Lune. Dressée sous la direction de C. Flammarion. Paris 1898. gr. in-fol. 6.80

Collée sur toile et pliée M. 9,50, montée et vernie M. 12.

4708 **Gill, D., and Kapteyn, J. C.**, The Cape photographic Durchmusterung for the Equinox 1875. Part II: Zones — 38° to — 52°. Capetown (Annals Cape Observat.) 1898. 4. 35

Part I. 1897. M. 35.

4709 **Johnson, A. C.**, Zur Bestimmung der Breite und Länge bei bewölktem Himmel und zu anderen Zeiten. Uebersetzt von T. Lüning. Berlin (Marine-Rundschau) 1898. gr. 8. 22 pg. 0.50

4710 Die **Nivellements-Ergebnisse** der Trigonometrischen Abtheilung der Königl. Preussischen Landesaufnahme. (In 13 Heften.) Heft VII u. X—XII: Provinz Brandenburg, Westfalen, Hessen-Nassau u. Rheinprovinz. Berlin 1898. 8. 86, 53, 48 u. 69 pg. m. 12 Karten. Jedes Heft 1

Bisher erschien (1896–97): Heft I—VI u. VIII. m. 21 Karten. M. 7.

4711 **Schroeder, S., and Southerland, W. H. H.,** Azimuth Tables, giving true bearings of the Sun at intervals of 10 Minutes between Sunrise and Sunset for Parallels of Latitude between 61° N. and 61° S. inclusive. 3. edition. Washington 1897. 4. 199 pg. Mark 22

Physik.

Beijerinck, F., Ueber das Leitungsvermögen der Mineralien für Elektricität — siehe Nr. 4667.

4712 **Beiträge** zur Hydrographie Oesterreichs. Herausgegeben vom K. K. Hydrographischen Centralbureau. Heft II: Die Hochwasserkatastrophe d. J. 1897 in Oesterreich. Wien 1898. fol. 170 pg. m. 15 Tafeln u. 49 Holzschnitten, 12

4713 **Boffito, G.,** Per la Storia della Meteorologia in Italia. Primi appunti. Torino 1898. 8. 100 pg.

4714 **Bouasse, H.,** Sur les Phénomènes de Torsion. Toulouse (Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 33pg. 2.50

4715 — Sur les Oscillations à peu près sinusoïdales à longue Période. Toulouse (Ann. Fac. Sc.) 1897. 4. 76 pg. 4

4716 **Boyer, J.,** La Photographie et l'étude des Nuages. Paris 1898. 12. 81 pg. av. 21 figures.

4717 **Cimento,** Il Nuovo. Periodico fondato da Matteucci e Piria, continuato da A. Battelli, R. Felici, V. Volterra. Pisa. in-8. gr. — Serie IV. Vol. 7: Anno 1898 (12 pti.). 16

Correzione del No. 1246.

4718 **Houston, E. J.,** Dictionary of electrical Words, Terms and Phrases. 4. edition. New York 1898. 8. 990 pg. with illustrations. cloth. 35

4719 **Jude, R. H.,** First stage Magnetism and Electricity, treated from the standpoint of Potential and Potential-Gradient. With exercises and questions for the elementary examen of the Science and Art Department. London 1898. 8. 358 pg. cloth. 2.50

4720 **Littlehales, G. W.,** Contributions to terrestrial Magnetism, magnetic Dip or Inclination as observed at 30 maritime Stations. Washington 1897. 8. 45 pg. with 1 map. 2

4721 **Kerber, A.,** Beiträge zur Dioptrik. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. 16 pg. 0.50

Heft 1—3. 1895—97. M. 1.70.

4722 **Le Roy, E.,** Sur l'Intégration des Equations de la Chaleur. Paris 1898. 4. 261 pg. 9

4723 **Mayer und Helmholtz.** — Gross, T., Robert Mayer und Hermann v. Helmholtz. Eine kritische Studie. Berlin 1898. 8. 4.50

4724 **Meteorologisches Institut.** — Die Feier des 50-jährigen Bestehens des Kön. Preuss. Meteorolog. Instituts am 16. October 1897. Berlin 1898. gr. 4. 27 pg. 1

4725 **Mullin, A.,** Traité élémentaire d'Optique instrumentale et d'Optique photographique. Paris 1898. 8. 8 et 352 pg. av. figures.

4726 **Rosenboom, E., und Grunmach, L.,** Die Kräfte der Natur und ihre Benutzung. Physikalische Technologie. 9. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 12 u. 792 pg. m. 3 Tafeln u. 986 Abbildungen. 8

4727 **Schott, C. A.,** Distribution of the magnetic Declination in the United States for the epoch 1. January 1900. 3. edition. Washington (Rep. Coast and Geod. Surv.) 1897. 4. 89 pg. with 3 maps. 3

4728 **Siemon, P.,** Der physikalisch-chemische Unterricht in der höheren Mädchenschule. Berlin 1898. 4. 27 pg. 1

4729 **Verhandlungen** der Conferenz der Vorstände Deutscher meteorologischer Centralstellen zu Berlin vom 13. bis 17. October 1897. Berlin 1898. gr. 8. 31 pg. m. 1 Karte. 1

4730 **Veröffentlichungen** des Kön. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in den Jahren 1895 u. 1896. Berlin 1898. gr. 4. 29 u. 38 pg. 3

4731 — Dieselben. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1896. Berlin 1898. gr. 4. 24 u. 119 pg. m. 1 Tafel u. 9 Holzschnitten. 9

D. Djakonow und W. Lermantoff, Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische. Ein Handbuch für Studirende. 1895. XIII u. 154 Seiten, Oktav, mit 30 Abbildungen. Preis 4 Mark.

Chemie.

4732 **Adressbuch** der chemischen und verwandten Industrien von Oesterreich-Ungarn. Herausgegeben von der Abtheilung für Chemie u. Physik des Niederösterreichischen Gewerbe-Vereins. Leipzig 1898. gr. 8. Leinenband. Mark 15

4733 **Bruijn, A. H. de,** Eenige Onderzoekingen over Formaline en Chinosol. Utrecht 1896. 8. 66 pg. 2

4734 **Clerc, L. P.,** La Chimie du Photographe. (En 5 volumes.) Vol. I: Notions générales de Chimie photographique. Paris 1898. 8. 139 pg. 150

4735 **Colson, R.,** Mémoires originaux des Créateurs de la Photographie Nicéphore Niepce, Daguerre, Bayard, Talbot, Niepce de St. Victor, Poitevin, annotés et commentés. Paris 1898. 8. 186 pg. toile. 550

4736 **Cook, E. H.,** First year's Course of experimental Work in Chemistry. London 1898. 12. 144 pg. with figures cloth. 170

4737 **Dammer, O.,** Handbuch der chemischen Technologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von T. Beckert, Benedict, Börnstein u. A. (In 5 Bänden.) Band IV (Brennstoffe, Steinkohlentheer, Wein- u. Citronensäure, Tannin u. Farbstoffe). Stuttgart 1898. gr. 8. 8 u. 668 pg. m. 345 Abbildungen. 17
Band I—III. 1895—96. 936, 778 u. 781 pg. m. 714 Abbildungen. M. 65.

Dedekind, A., Beitrag zur Purpurkunde — siehe Nr. 4511.

4738 **Dommer, F.,** Calciumkarbid und Acetylen; ihre Eigenschaften, Herstellung und Verwendung. Uebersetzt von W. Landgraf. München 1898. gr. 8. 6 u. 120 pg. m. 66 Abbildungen. 3

4739 **Explosives.** — List of Explosives, 1. January 1898. (Explosives Act, 1875.) London 1898. roy. 8. 3

4740 **Granger, A.,** Contribution à l'étude des Phosphures métalliques. Paris 1898. gr. in-8. 91 pg. 250

4741 **Haber, F.,** Grundriss der technischen Elektrochemie auf theoretischer Grundlage. München 1898. gr. 8. 12 u. 573 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 10

Howe, J. L., Bibliography of the Metals of the Platinum Group — see nr. 4672.

4742 **Hummel, J.,** Manuel pratique du Teinturier. Edition Française par F. Dommer. Paris 1898. 8. av. 80 figures. 650

4743 **Jahresbericht** des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für das Jahr 1896—97, erstattet von B. Fischer. Breslau 1898. gr. 8. 66 pg. 1

Kayser, E., Die Hefe. Praktische Bedeutung der Hefereinzucht etc. — siehe Nr. 4613.

4744 **de Koninck, L. L.,** A propos de bibliographie chimique. (Bruxelles, Bull. Ass. Belge Chim. 1897—98.) gr. in-8. 11 pg. 1

4745 **Korn, O.,** Die Rieselfelder der Stadt Freiburg i. B. Chemische u. bacteriologische Untersuchungen der Kanalflüssigkeit u. der Drainwässer. Freiburg 1897. 8. 50 pg. m. 3 Tabellen u. 1 Tafel. 2

4746 **Laan, R. van der,** Chemisch-physische Onderzoekingen der Melk. Utrecht 1896. 8. 83 pg. 2

4747 **Laar, J. J. van,** Théorie générale des Dissolutions. (Haarlem, Arch. Mus. Teyler) 1898. gr. in-8. 64 pg. 250

Lafar, F., Technical Mycology — see nr. 4616.

4748 **Lehmann, F.,** Compendium der organischen Chemie. Berlin 1898. 8. Leinenband. 250

4749 **Matriculation Chemistry Papers,** from June 1875 to January 1898. The last 46 papers set at the Matriculation Examination of the University of London. London 1898. 8. 70 pg. 2

4750 **Matriculation Model Answers** in Chemistry, being the London University Matriculation Papers in Chemistry from June 1888 to January 1898, with answers. London 1898. 8. 121 pg. 250

4751 **Mond, L., Ramsay, W., and Shields, J.,** On the Occlusion of Hydrogen and Oxygen by Palladium. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 22 pg. with 1 figure. 110

4752 **Neuhauss, R.,** Die Farbenphotographie nach Lippmann's Verfahren. Halle 1898. 8. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 3

4753 **Oliphant, F. H.,** Production of Petroleum in the United States in 1896. (From: Mineral Resources, 1896.) Washington 1897. Imp. 8. 151 pg. 5

4754 **Passon, M.,** Agrikulturchemisch-analytisches Taschenbuch. Berlin 1898. 12. 30pg. 1

4755 **Peters, F.,** Die angewandte Elektrochemie. Band III: Organische Elektrochemie. Wien 1898. 8. 240 pg. m. 5 Abbildungen. Mark 3
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1897—98. 352, 468 u. 240 pg. m 120 Abbildungen. M. 12.

4756 **Proctor, H. R.,** Leather Industries Laboratory Book on analytical and experimental Methods. London 1898. roy. 8. 302 pg. cloth. 9.50

Ramirez y Altamirano, Datos para la Materia Medica Mexicana — voir No. 4586.

4757 **Stohmann, F.,** Die Milch- und Molkereiprodukte. Ein Handbuch für Milchtechniker u. Nahrungsmittelchemiker. Braunschweig 1898. gr. 8. 29 u. 1031 pg. m. 235 Abbildungen. Leinenband. 18

4758 **Taschenkalender,** Stammer's, für Zuckerfabrikanten. Jahrgang 22: 1898—99, herausgegeben u. vollständig umgearbeitet von R. Frühling u. Henseling. Berlin 1898. 12. Lederband. 4

4759 **Traumüller, F.,** Leitfaden der Chemie und Mineralogie. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. m. 64 Holzschnitten. Leinenband. 1.60

4760 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser u. J. König. Jahrgang XII: 1897. Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. pg. 12 u. 481—678. 4
Band XII, jetzt vollständig. 690 pg. M. 13. — Fortsetzung der „Vierteljahresschrift" — siehe Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel, Nr. 1527.

4761 **Wild, H.,** Verbesserung des Polaristrobometers. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 2

4762 **Wilde, M. J. de,** Eenige Beschouwingen en Onderzoekingen over Kaas als Voedingsmiddel. Utrecht 1897. 8. 77 pg. 2.50

4763 **Zeitschrift,** Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXV (6 Hefte). 12

4764 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase. Herausgegeben von M. Altschul. Weimar. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: April 1898 — März 1899 (12 Nrn.). 16

Personalien etc.

Ernannt: An der Harvard University in Cambridge (Mass., U. S. America) der Assistant Professor **Solon Irving Bailey** zum Associate Professor der Astronomie und der Assistant Professor **William Townsend Porter** zum Associate Professor der Physiologie. — Der Prosector am Anatomischen Institut der Universität Tübingen Dr. **Rudolf Disselhorst** zum a. o. Professor der Thierphysiologie an der Universität Halle. — Dr. **H. M. Fernando** zum Director des neu begründeten Bakteriologischen Instituts in Colombo (Ceylon). — An Stelle von **J. A. Gammie,** der sein Amt niederlegte, sein I. Assistent **Robert Pantling** zum Deputy Superintendent der Regierungs-Chinin-Plantagen von Sikkim in Mungpoo (Indien). — An Stelle des Prof. **Hans Bruno Geinitz,** der in Pension gegangen ist, der Professor der Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule in Dresden **Ernst Kalkowsky** zum Director des Mineralogisch-Geologischen und Praehistorischen Museums, daselbst. — An der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt die technischen Hilfsarbeiter Dr. **Gumlich** und Dr. **Holborn** zu Tit.-Professoren und Mitgliedern, der Assistent Dr. **Göpel** zum Hilfsarbeiter. — Ein Oberst **James E. Jones** zum Director des Castle Garden Aquarium in New-York (als Nachfolger Dr. T. H. Bean's — siehe pg. 266). — Die früheren Assistenten am Institut für Infectionskrankheiten in Berlin, die Bakteriologen Dr. **Hermann Kossel** und Dr. **August Wassermann** zu Tit.-Professoren. — Der Assistant Entomologist am Massachusetts Agricultural College in Amherst (Mass., U. S. America) **Charles P. Lounsbury** zum Government Entomologist of Cape of Good Hope in Capetown. — Zu Assistant Geologists an der Geological Survey of England in London: **C. B. Wedd** (an Stelle des zurücktretenden **C. E. De Rance**) und Dr. **William Pollard**; an der Geological Survey of Ireland in Dublin: **H. J. Seymour.**

Berufen: Der Vize-Astronom an der Sternwarte in Paris **Deslandres** an das Astrophysikalische Observatorium in Meudon (Frankreich).

Habilitirt: Dr. **Haussner** für Mathematik an der Universität Giessen.

Der Lecturer für angewandte Mathematik an der Universität Cambridge (England) **R. T. Glazebrook** legt sein Amt nieder. — Der I. Astronom an der Lick Observatory in Mount Hamilton (Cal., U. S. A.) **John Martin Schaeberle,** der nach dem Rück-

tritt Prof. E. S. Holden's das Directorat der Sternwarte verwaltete, ist, nachdem J. E. Keeler vom Allegheny Observatory in dieses Amt einrückte, aus dem Verband der Sternwarte ausgetreten.

Reisen: Eine Dänische Expedition unter Führung des Geologen Dr. **K. J. V. Steenstrup,** der früher acht Sommer und einige Winter in Groenland zugebracht hat, ist zur Erforschung der Insel Disko am 7. Mai abgereist. Theilnehmer sind der Botaniker **Morten Pedersen** und der Geodät Graf **Moltke.** — Im Juli oder August geht eine andere Dänische Expedition nach Angmagsalik an der Ostküste Groenlands behufs Erforschung der unbekannten Strecke zwischen 66—70° n. Br. ab. Leiter ist Lieut. **Amdrup,** Theilnehmer cand. **C. Kruuse** als Naturforscher und cand. med. **Poulsen.**

Der o. Professor der Pflanzenanatomie an der Deutschen Universität in Prag **Hans Molisch** ist von seinem Aufenthalt am Botanischen Garten in Buitenzorg zurückgekehrt. — Der bekannte Carcinologe Rev. **Alfred Merle Norman** hat seinen Wohnsitz von Houghton-Le-Spring nach Berkhamsted (Herts., England) verlegt.

Verstorben: Im März 1897 in Caltagirone (Italien) der Florist Bischof **Saverio Gerbius.** — Am 16. September 1897 der Professor emer. der Botanik an der Universität Catania **Ab. Francesco Tornabene.** — Am 27. Januar 1898 in Azeba (Algier) der Lichenologe Ingenieur **Camille Flagey,** 62 Jahre alt. — Am 7. April in Arcachon (Gironde, Frankreich) der Hemipterologe **Maurice Noualhier.** — Im April der bekannte Professor der Zoologie und Entomologie an der Ohio State University in Columbus **David Simons Kellicott.** — Am 18. April in Comfort (Texas) durch Selbstmord Dr. **Adolf Böcking,** in den 60er Jahren Privatdocent der Zoologie an der Universität Bonn und Erforscher der südamerikanischen Thierwelt spec. Vogelfauna, 60 Jahre alt. — Am 25. April in Berkeley (Cal., U. S. A.) der Geologe und Metallurge **Melville Atwood,** 85 Jahre alt. — Im Mai der Assistent der Zoologie am Royal College of Science in Dublin Dr. **Charles Herbert Hurst.** — Am 9. Mai in Köln der a. o. Professor der Mathematik an der Universität Heidelberg **Hermann Schapira,** 58 Jahre alt. — Am 11. Mai bei Gloucester (England) der Geologe **W. C. Lucy,** 75 Jahre alt. — In Grimma **H. Wilhelm Dieckmann** aus Hamburg, ein eifriger Lepidopterologe.

Das Marine Biological Institute der University of Pennsylvania an der Küste der Ludlam's Bay bei Sea Isle City (N. J.) wird, nachdem es fünf Jahre geschlossen war, in diesem Sommer unter der Leitung des Instructors an dieser Universität Dr. Milton J. Greenman wiedereröffnet. — Die 70. Jahresversammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 19.—24. September in Düsseldorf statt.

Am 10. October 1896 verstarb in South Yarra (Victoria, Australia) einer der ersten Botaniker dieses Jahrhunderts **Baron Ferdinand von Mueller.** Es hat sich in seiner Adoptiv-Heimat, wo der Verstorbene ein ausserordentliches Ansehen genoss, ein Comité von Gelehrten und persönlichen Freunden Mueller's gebildet, um ein würdiges Denkmal auf seinem Grabe zu errichten. Beiträge werden unter folgender Adresse erbeten: Rev. W. Potter, 'Vonmueller', Arnold Street, South Yarra, Victoria, Australia. Auch übernimmt die Expedition dieses Blattes Weiterbeförderung.

Recension.

Dr. R. Tümpel, Die Geradflügler Mitteleuropas. Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten mit biologischen Mittheilungen, Bestimmungstabellen und Anleitung für Sammler, wie die Geradflügler zu fangen und getrocknet in ihren Farben zu erhalten sind. Mit zahlreichen schwarzen und farbigen Abbildungen, nach der Natur gemalt von W. Müller. 4°. Eisenach, Verlag von M. Wilckens. Lief. 1 (Seite 1—24 mit 1 schwarzen u. 3 farbigen Tafeln) Preis M. 2. (Prois des vollständigen Werkes für Abnehmer der Lieferungsausgabe höchstens 15 M.)

Ein verdienstliches, populär gehaltenes Werk, welches den Zweck hat, das allgemeine Laien-Interesse, das heute den Coleopteren und Lepidopteren entgegen gebracht wird, auch auf die Orthopteren zu lenken, die ebenfalls schöne und ansehnliche Formen besitzen und doch, besonders biologisch, nicht so eingehend durchforscht sind. Es scheint uns, dass das Buch in dieser Hinsicht Erfolg haben wird. Denn es ist klar und anziehend geschrieben, und die Abbildungen sind ganz vorzüglich. Wir werden noch auf dasselbe zurückkommen.

New Acquisition: [50

Guil. Gilbert, Tractatus sive Physiologia Nova / de / Magnete / Magneticisque corporibus et magno / Magnete tellure sex libris comprehensus /. In quibus ea quae ad hanc materiam spectant plurimis / et Argumentis et experimentis exactissime absolutissimeque tractantur et explicantur. / Omnia nunc diligenter recognita et emendatus quam ante / in lucem edita aucta et figuris illustrata opera et studio D. / Wolfgangi Lochmans IUD / et Mathematici /. Sedini (= Stettin), Typis Gotzianis 1633. 284 paginae, in Quarto, cum 11 tabulis aeri incisis et multis figuris. parchm. M. 100,—

Frontispice. — Praefatio Lochmani (2 pg.). — Amicorum Acclamationes etc. In honorem etc. (1 pg.). — Claudianus, De Magnete (Latin poem) (3 pg.). — Praefatio Gilberti (3 pg.). — Ed. Wright: Ad Gilbertum (7 pg.). — Verborum quorundam interpretatio (1 pg.). — Text pg. 1—232. — Errata (1 pg.). — Index capitum (9 pg.). — Index verborum et rerum (25 pg.). — Instructio Ligatoris (1 pg.)

William Gilbert [born at Colchester in 1540 died 1603 in London] was physician in order to the Queen Elisabeth and the King Jacob I.

"Queen E. had so high a value of him, that she allowed him an annual pension to encourage his studies. He was famed for his learning, depth in philosophy, and admirable skill in chymistry" (Ant. à Wood). "The work is a lasting reputation for its author, Gilbert became at once the father of experimental philosophy in this island, and by a singular felicity and acuteness of genius the founder of theories, which have been revived after a lapse of ages, and are almost received into the creed of Science" (Henry Hallam). 'Gilbert's work contains all the fundamental facts of the science so fully examined, indeed, that even at this day we have very little to add to them' (W. Whewell). 'Is one of the finest examples of inductive philosophy that has ever been presented to the world' (Th. Thomson). 'The father of modern electricity' (J. Priestley). 'Der Galileo des Magnetismus. Das Werk, welches den Erdmagnetismus begründete' (J. C. Poggendorff). 'Kepler en avait puisé une partie de ses idées sur l'attraction et la physique céleste' (J. de Lalande).

Conrad W. Cooke (London) in an article notes the high opinion of Gilbert's work entertained, more particularly by N. Carpenter, W. Barlowe, F. Bacon, Galileo and Humboldt, and he adds 'There is abundant testimony extant that this De Magnete produced a profound sensation, not only in this country but throughout the then civilized world; and it is a singularly curious fact that the brilliancy of a reputation so great and so original should have been allowed in subsequent generations to have been lost sight of.'

Gilbert has written another very valuable work 'De mundo nostro sublunari philosophia nova', which was edited by Boswell in Amsterdam, 1651, after the death of the author, and is very rare too. —

I. De Magnete 1. edition was published: London (P. Short) 1600. small folio.

II. 2. edition. Sedini (= Stettin) 1628. Quarto.

[This edition seems to have been published with different frontispices, one bearing on the line preceding the date the words 'John Hallewordii', the other the word 'auctoris'. Both titlepages are engraved on copper.]

2. edition. Sedini 1633.

The same as the edition of 1628. Only the titlepage (which is printed, not engraved) bears another date Also published with a printed titlepage having (for the booksellers' fair) the imprint: Francofurti 1633.

III. A (chemical) facsimile-reprint of the 1. edition has been made by Mayer & Müller in Berlin, in the year 1892. 240 pg. in Quarto with 1 plate and figures. bound. Price M. 21.

IV. English Translation: On the Loadstone and Magnetic Bodies, and on the great Magnet of the Earth. A new physiology demonstrated with many arguments and experiments. A translation by P. Fleury Mottelay. New York and London 1893. XVI and 368 pages, Octavo, with portrait, figures and many facsimiles. cloth. Price 17 *s.* 6 *d.*

As volume 22 of the 'Odd volume Brotherhood Opuscula' has been published in 1890 by 'Bro.' S. P. Thompson: Gilbert of Colchester. A monograph of 63 pages, in an edition of 249 copies only, which were distributed among the members of this small society. — See also: L. Schnaase's Gilbert's Physiologia nova de Magnete. 2 parts. Pr. Stargard 1892—94. 16 et 12 pg. in Quarto. Price M. 2.

The original editions are now extremely rare and much wanted. The first edition is the rarestone, but the second has the advantage of an: "Index capitum rerum et verborum locupletissimus qui in priori editione desiderabatur".

Prices of the 1. edition: Sale Libri 5 Frcs., Sale Arago 15 Frcs., Lowndes 1859: 7 *s.* 6 *d.*, Quaritch 1877: 28 *s.* 1892: 10 £, Mayer & Müller 1892: über 300 Mark wert.
Prices of the 2. edition: R. Friedländer & Sohn 1890: 26 Mk., Quaritch 1877: 12 *s.* 1893: 5 £ 5, Macmillan & Bowes 1894: 5 £ 5.

Our copy is a good one, only (as all copies) spotted on the margin, owing to the bad paper on which the edition was printed.

Dieser Nummer liegt ein Prospect der Verlagsbuchhandlung von M. Wilckens über: Dr. **R. Tümpel, Die Geradflügler Mitteleuropas** bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **Juni** **Nr. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4765 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 86. (Volume IX.) Baltimore 1898. 4. pg. 91—124 with 13 figures. Mark 1

Cont.: Miller, G. B., Presence of the Bacillus typhosus in the Gall-bladder seven years after typhoid Fever. etc.

4766 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1898. Nr. 1—4. Berlin. gr. 8. pg. 1—32 m. 11 Abbildungen.

Inhalt: Nehring, A., Einige Nachträge über die Species der Gattung Spalax. Ueber Cricetus nigricans u. verwandte Arten. — Heinroth, Mauser u. Verfärbung des Federkleides der Vögel. — Matschie, P., Eine neue mit Idiurus verwandte Gattung, Zenkerella Mtsch. n. g. Ueber die systematische Stellung von Budorcas. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

4767 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 5. Tome III. Cahier 1. Bordeaux 1898. 8. pg. 1—276 av. figures.

4768 **Bruxelles.** — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Rédigé par J. Beuckers. Année IV. Nos. 4—6: Juillet — Décembre 1897. Bruxelles. gr. in-8. pg. 337—451 av. figures.

Cont.: Wilverth, E., Les Poissons du Congo. — Bouckenooghe, V., La culture du Caféier dans le Haut-Congo. — Dryepondt, Une mission médicale au Congo. etc.

L'année IV complète, 451 pg. av. 1 portrait, 1 carte et figures. M. 6,50.

4769 — L'année V: 1898. (6 nos.) Bruxelles. gr. in-8. 6so

Correction de l'annonce No. 21.

4770 — Revue de l'Université de Bruxelles. Année III: 1897—98. Nos. 1—7. Bruxelles 1897—98. gr. in-8. pg. 1—560 av. figures.

Cont.: Sand, R., Les Laboratoires maritimes de Zoologie. — Anspach, L., Déformations et Ruptures (considérations sur les expériences géologiques de W. Prinz). — Crismer, L., La formation des Corps solides. — Vries, H. de, L'unité dans la Variation; considérations sur l'Hérédité. etc.

Prix de l'année complète (10 nos.) M. 11.50.

4771 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 32, No. 1, 2. Cambridge Mass., April 1898. 8. pg. 1—19 with 16 plates, partly coloured. 14

Cont.: No. 1. Agassiz, A., and Mayer, A. G., Studies from the Newport Marine Laboratory. No. 11. On Dactylometra. With 13 plates. M. 10. — No. 2. Agassiz, A., and Mayer, A. G., On some Medusae from Australia. With 3 plates. M. 4.

4772 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume 38 (Serie II. Vol. 18). Genova 1898. in-8. gr. 729 pg. c. 1 ritratto, 10 tavole (1 colorata) e figure. Mark 32

Cont.: Issel, A., S. Trinchese (c. 1 ritr.). — Gestro, R., Materiali per lo studio delle Hispidae I—III. — Beguinot, A., Herbarium Camillae Doriae II. — Penzig, O., Florae Ligusticae synopsis. — Emery, C., Formiche raccolte nella Nuova Guinea da Loria (c. 1 tav.). — Thomas, O., On the Mammals collected in British New Guinea by Loria (with 1 plate). — Jordan, K., Anthribidae from the islands of Engano, Mentawei and Sumatra, collected by Modigliani. — Silvestri, F., Contribuzione alla conoscenza dei Diplopodi della Fauna Mediterranea (c. 3 tavv.). — Boulenger, G. A., Account of the Reptiles and Batrachians collected by Loria in British New Guinea (with 3 plates). Concluding report on Bottego's collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland and British East Africa (with 2 plates). ecc.

4773 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Série 2. Volume V. Partie 4. Haarlem 1898. gr. in-8. pg. 16 et 241—344 av. 2 planches.

Cont.: Schoute, P. H., Quelques Figures à n + 2 inversions dans l'Espace à n dimensions (av. 1 plche.). — Zeeman, P., Une Surface Minima algébrique du 20. ordre (av. 1 plche.).

Volume V complet, 360 pg. av. planches. M. 24.

4774 — Les mêmes. Série 2. Volume VI. Partie 1. Haarlem 1898. gr. in-8. pg. 1—64 et 44 pg.

Cont.: Laar, J. J. van, Théorie générale des Dissolutions. — Catalogue de la Bibliothèque du Musée, publié par G. C. W. Bohnensieg. Supplément VII et additions (pg. 1001—1044).

Prix du volume complet (4—7 parties) M. 24.

4775 **Kansas.** — Transactions of the 28. and 29. annual Meetings of the Kansas Academy of Science (1895—96). Volume XV. Kansas 1898. 8.

4776 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 393 (Volume 63, part V). London, May 1898. 8. pg. 147—162 and (Obituary Notices) 9—24 with 1 portrait and 4 figures. 1 60

Cont.: Bose, J. C., On the rotation of plane of polarisation of electric Waves by a twisted structure. On the production of a dark cross in the field of electro-magnetic Rotation. — Vernon, H. M., Relation between marine animal and vegetable Life. — (Obituary Notices:) J. J. Sylvester (with 1 portr.).

4777 — The same. No. 394 (Volume 63, part VI). London, May 1898. 8. pg. 163—205 and (Obituary Notices) 25—32. 2 10

Cont.: Report of the Kew Observatory Committee for the year 1897. — Jones, J. V., On the calculation of mutual Induction of a Circle and a coaxial Helix and on the electromagnetic Force between a helical Current and an uniform coaxial circular cylindrical Current-sheet I. etc.

4778 — The same. No. 395 (Volume 63, part VII). London, May 1898. 8. pg. 205—230 with 1 plate and figures. 1 60

Cont.: Tutton, A. E., A compensed Interferenz Dilatometer. — Farmer, J. B., and Waller, A. D., On the action of Anaesthetics on vegetable and animal Protoplasm. — Raisin, C. A., On certain structures formed in the Drying of a Fluid with particles in suspension (with 1 plate). — Vernon, H. M., Relations between the hybrid and parent forms of Echinoid Larvae. etc.

4779 **Marseille.** — Annales de l'Institut Colonial de Marseille, publiées sous la direction de E. Heckel. Année V (Volume IV): 1897. Marseille 1898. gr. in-8.

4780 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et N. Iwanzow. Année 1897. No. 3. Moscou 1898. gr. in-8. pg. 339—504 av. 3 planches et figures.

Cont.: Ussow, S. A., Die Entwicklung der Cycloidschuppe der Teleostier (m. 2 Tfln.). — Iwanzow, N., Ueber die physiologische Bedeutung des Processes der Eireifung (m. 1 Tf.). — Pissarschewsky, V., Aufzählung der bisher in Russland aufgefundenen Flechten. — Jaczewski, A., 4. série de matériaux pour la Flore mycologique du gouvernement de Smolensk. — Gerassimoff, J. J., Ueber die Copulation der zweikernigen Zellen bei Spirogyra. etc.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

4781 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume V. Nos. 6—13. St.-Pétersbourg 1897. gr. in-4. av. 6 planches (2 coloriées) et 3 cartes. 34 25

No. 6: Warneck, A., Distribution des minima et maxima absolus de la Température sur la surface de la Russie. (En Russe.) 16 pg. av. 3 cartes. M. 3.50. — No. 7: Vannary, P., Sur la Température du sol dans certains endroits de la Russie. (En Russe.) 61 pg. av. 1 plche. M. 2.75. — No. 8: Wild, H., Ueber die Differenzen der Bodentemperaturen mit u. ohne Vegetations- resp. Schneedecke nach Beobachtungen zu Pawlowsk. 32 pg. M. 2. — No. 9: Rykatschew, M., Compte-rendu de l'Observatoire physique central pour 1896. (En Russe.) 90 pg. av. 1 plche. M. 3.50. — No. 10: Kowalevsky, A., Nouvelle glande lymphatique chez le Scorpion d'Europe. 18 pg. av. 2 plchs. M. 10. — No. 11: Stratonoff, W., Sur le mouvement des Facules solaires. 101 pg. av. 1 plche. M. 4. — No. 12: Figourovsky, J., Relation entre la Nébulosité et la durée de l'Insolation. (En Russe.) 70 pg. av. 1 plche. M. 3.50. — No. 13: Bogaevsky, L., Sur les différents états de la Matière. (En Russe.) 107 pg. M. 5.

Volume V complet, 721 pg. av. 1 tableau, 12 planches (7 coloriées) et 3 cartes. M. 53.25.

4782 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume VI. Nos. 1—3. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-4. avec 6 planches et 12 cartes. Mark 12

No. 1: Rybkin, P., Die Wege der Cyclone im Europäischen Russland 1890—92. (Russisch.) 152 pg. m. 12 Karten. M. 6.50. — No. 2: Breitfuss, L. L., Kalkschwammfauna des Weissen Meeres u. der Eismeerküsten des Europ. Russlands. 41 pg. m. 4 Tafeln. M. 3.50. — No. 3: Komoff, N., Die Gewitter im Europ. Russland u. im Kaukasus i. J. 1889. (Russisch.) 41 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.

4783 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume V. No. 2. Plymouth, April 1898. roy. 8. pg. 107—233 with 1 plate. Each number 4

Cont.: Holt, E. W. L., Notes on the reproduction of Teleostean Fishes in the Southwestern Districts (with 1 plate). — Holt, E. W. L., and Scott, S. D., A record of the Teleostean Eggs and Larvae observed at Plymouth in 1897. — Browne, E. T., On the pelagic Fauna of Plymouth for September 1897. — Garstang, W., Report on the Surface-drift of the English Channel and neighbouring Seas during 1897. etc.

4784 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série 4. Année XXII (1896). Rouen 1897. 8. 728 pg. av. planches.

4785 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the year ending 30. June 1895. Report of the National Museum. Washington 1897. 8. 20 and 1080 pg. with 154 plates and 382 illustrations. cloth. 15

Cont.: Goode, G. B., Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the year ending 30. June 1895. — Boas, F., The social organization and the secret societies of the Kwakiutl Indians (with 51 plates). — Hoffmann, W. J., The graphic art of Eskimos (with 82 plates). — Merrill, G. P., Notes on the Geology and Natural History of the peninsula of Lower California (with 10 plates). — Tassin, W., The mineralogical collections in the U. S. National Museum (with 1 plate). — Lucas, F. A., The tongues of Birds (with 2 plates). — Moore, C., The Ontonagon copper bowlder in the U. S. National Museum (with 2 plates). — Shufeldt, R. W., Taxidermal methods in the Leyden Museum (with 6 plates). — Wilson, T., The antiquity of Red Race in America.

4786 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 43: 1898. Heft I. Zürich. gr. 8. pg. 1—80 m. 7 Tafeln (2 colorirt).

Inhalt: Heim, A., Geologische Nachlese VIII u. IX (m. 2 Tfln.). — Mayer-Eymar, C., Neue Echiniden aus den Nummulitengebilden Egyptens (m. 4 Tfln.). — Wild, H., Verbesserung des Polarisstrobometers (m. 1 Tfl.).

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 7.20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4787 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet durch A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 64. Band I. Heft 1. Berlin 1898. gr. 8. pg. 1—118 m. 4 Tafeln. 8

Inhalt: Mühling, P., Die Helminthenfauna der Wirbelthiere Ostpreussens.

4788 **Buxton, E. N.,** Short Stalks. Series II, comprising trips in Somaliland, Sinai, the eastern Desert of Egypt, the Carpathian Mountains and Daghestan. London 1898. 8. 238 pg. with maps and illustrations. cloth. 2180

Series I. 2. edition. 1893. with 67 illustrations. cloth. M. 21.

4789 **Caraven-Cachin, A.,** Description géographique, géologique, minéralogique, paléontologique, ethnologique et agronomique des Départements du Tarn et de Tarn-et-Garonne. Paris 1898. gr. in-8. 24 et 684 pg. 17

4790 **Dippel, L.,** Das Mikroskop und seine Anwendung. 2., umgearbeitete Auflage. Theil II: Anwendung des Mikroskopes auf die Histologie der Gewächse. Abtheilung 2. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 16 u. 445—660 m. 132 Holzschnitten. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1882—98. 1030 u. 676 pg. m. 4 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 68.

4791 **Fergusson.** — Fergusson, R. M., Donald Fergusson, a Student of Nature. London 1898. 8. 246 pg. with 1 portrait. cloth. 430

4792 **Gottlieb, H.,** Das Erkenntnissproblem, auf naturwissenschaftlicher Grundlage formulirt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 28 pg. 070

4793 **Heim, F.,** Recherches et Observations faites au Laboratoire d'Histoire naturelle de la Faculté de Médecine 1897. Fascicule 1. Paris 1898. 8. 20 pg.

4794 **Kirke, H.,** Twenty-five years in British Guiana. London 1898. 8. with map and illustrations. cloth. 1080

4795 **Leclercq, J.,** Un Séjour dans l'Ile de Java. Le pays, les habitants, le système colonial. 2. édition. Paris 1898. 8. av. 1 carte et 20 gravures. Mark 3.50

4796 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band XI. Heft 2. Berlin 1898. gr. 8. pg. 89—176 m. 2 Karten. 2

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

4797 **Moreno, E. G.,** Manual mnemotecnico de Agricultura practica. Ensenanza general del Cultivo; Cultivos especiales; Zootecnica; etc. Trata de Geologia, Quimica, Botanica, Zoologia etc. Madrid 1898. 4. 416 pg. 13

4798 **Müllenhoff, K.,** Die Natur im Volksmunde. Berlin 1898. 8. 8 u. 95 pg. 1.60

4799 **Opisso, A.,** Chile y Bolivia. Su Geografia, sus Habitantes y Costumbres, Flora y Fauna de ambos Estados. Barcelona 1898. 4. 71 pg. av. figures. 1.50

Orschiedt, H., Aus der Werkstätte der Natur — siehe Nr. 5110.

4800 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 12. Neue Auflage. Leipzig 1898. 8. 158 pg. Leinenband. 2.40

Inhalt: Kant, J., Allgemeine Naturgeschichte u. Theorie des Himmels. (1755.) Herausgeg. v. A. J. v. Oettingen. Neue Auflage.

Nr. 1—11, 13—92. 1889—98. m. 66 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 144.75.

4801 **Radclyffe, R.,** Wealth and wild Cats. Travels and researches in the Gold-fields of Western Australia and New Zealand. London 1898. 8. 208 pg. with illustrations. 1.20

4802 **Revista** de Ciencias. Publicacion mensual. Cuerpo de Redaccion: F. Villareal, E. Guzman y Valle, A. Alvarado y A. Curletti. Ano I. No. 3—5: Diciembre 1897 — Febrero 1898. Lima. gr. in-8. pg. 49—120 av. 1 figure.

Cont.: Villareal, F., Extension superficial del Peru. — Balta, J., Metales raros en el Peru. — Curletti, L. A., Luz electrica en Lima. — Elmore, T., Propriedades y usos de las Criptogamas. — Lisson, C. J., Microlitologia. — Leon, A. J., Geografia botanica. etc.

L'année complète (12 nos.) M. 15.

4803 **Romero, M.,** Geographical and Statistical Notes on Mexico. London 1898. 8. cloth. 13

4804 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XIV. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 157—338. 4

Inhalt: Lipps, G. F., Untersuchungen über die Grundlagen der Mathematik III. — Richter, R., Der Willensbegriff in der Lehre Spinoza's II.

Band XIV. Heft 1. m. 19 Holzschnitten. M. 4.

4805 **Tyndall, J.,** Fragmente aus den Naturwissenschaften. Vorlesungen u. Aufsätze. 2. Deutsche Ausgabe, nach der 8. Auflage des Englischen Originals übersetzt von A. v. Helmholtz u. E. Du Bois-Reymond. (2 Bände.) Band I: Anorganische Natur. Braunschweig 1898. gr. 8. 7 u. 514 pg. m. Holzschnitten. 8

4806 **Yearbook** of British Columbia and Manual of Provincial Information, to which is added a chapter containing much special information respecting the Canadian Yukon by R. E. Gosnell. London 1898. 8. cloth. 13

4807 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, Zopf u. A. herausgegeben von G. Brandes. Band 70 (Folge V. Band 8). Heft V u. VI. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 6 u. 365—464 m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten.

Inhalt: Borckert, P., Das Diluvium der Provinz Sachsen in Bezug auf Bodenbau, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Bodennutzung. — Kantorowicz, R., Ueber Bau u. Entwicklung des Spiraldarms der Selachier (m. 1 Tfl.). — Spangenberg, G., Neue Saurier aus Lias u. Trias. etc.

Band 70, jetzt vollständig, 470 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Holzschnitten. M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4808 **Annotationes** Zoologicae Japonenses, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly in English, German, French or Italian.) Volumen II. Pars 1. Tokyo 1898. roy. 8. pg. 1—32 with 2 plates and 3 figures.

Cont.: Matsumura, M., Summary of Japanese Cicadidae, with description of a new species (with 1 plate). — Jizuka, A., On a new species of Littoral Oligochaeta, Pontodrilus matshuhimensis (with 1 plate). — Namiye, M., Ueber eine wenig bekannte einheimische Schlange der Gattung Achalinus.

Subscription-price for the complete volume (4 parts) M. 8. — Vol. I. 1897. 164 pg. with 7 plates. M. 8.

4809 **Archives** de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Tome I. No. 2. Paris, Avril 1898. gr. in-8. pg. 185—360 av. 1 portrait, 1 fac-simile, 1 planche coloriée et figures.

Cont.: Blanchard, R., Notices biographiques I: R. Leuckart (av. 1 portr. et 1 fac-simile). — Artault, S., Faune et Flore des cavernes pulmonaires (av. 1 plche.). — Setti, E., Tristomum Perugiai n. sp., sulle branchie del Tetrapterus belone. — Grimbert, L., De l'unification des méthodes de culture en Bactériologie. — Verdun, P., et Iversenc, Sur un cas de Cysticerque du Ventricule latéral gauche, etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 30.

4810 **Beddard, F. E.**, Elementary practical Zoology. London 1898. 8. 7 and 210 pg. with 95 figures. cloth. Mark 2.70

4811 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 141. London, April 1898. roy. 4. with 6 plates (4 coloured).

Cont.: Terrestrial and Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 289—312. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 241—248. — Coleoptera. Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blanford. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 449—464 with plates 88—91. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 49—88 with plates 4 and 5.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only. — List of parts published till now — see Nr. 1604—1606 and 2400.

4812 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XI. Heft 2. Jena 1898. gr. 8. pg. 65—150 m. 7 Tafeln (3 colorirt) u. 2 Abbildungen. 10

Inhalt: Meerwarth, H., Beobachtungen über Verfärbung (ohne Mauser) der Schwanzfedern Brasilianischer Raubvögel (m. 3 Tfln.). — Breitfuss, L. L., Kalkschwammfauna der Westküste Portugals (m. 1 Tfl.). Die Kalkschwammfauna von Spitzbergen, nach den Sammlungen der Bremer Expedition i. J. 1889 (m. 2 Tfln.). — Kwietniewski, C. R., Actinaria von Ost-Spitzbergen nach den Sammlungen von Kükenthal u. Walter (m. 1 Tfl.). — Dahl, F., Zur Frage der Bildung der Koralleninseln.

Band XI. Heft 1. 1897. m. 7 Tafeln (2 colorirt). M. 10.

4813 — Dieselben. Band XI. Heft 3. Jena 1898. gr. 8. pg. 151—282 m. 2 Tafeln (1 colorirt). 9

Inhalt: Simroth, H., Ueber die Gattungen Parmacochlea, Parmarion u. Microparmarion (m. 1 Tfl.). — Prazak, J. P., Systematisches Verzeichniss der Reptilien u. Batrachier Böhmens. — Fritze, A., Die Gattung Hebomoia (m. 1 Tfl.).

4814 **Janet, C.**, Sur l'emploi de Désinences caractéristiques dans les dénominations des groupes établis pour les classifications zoologiques. Beauvais (Mém. Soc. Ac. de l'Oise) 1898. 8. 8 pg. 0.80

4815 **Lahille, F.**, Una Estacion Maritima Provincial. Informe del Museo de La Plata. La Plata 1898. gr. in-8. 48 pg. avec 9 planches. 6

4816 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XIII. Heft 1 u. 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 8. pg. 1—340 m. 11 Tafeln in-4. (2 colorirt). 28

Inhalt: Eisig, H., Zur Entwicklungsgeschichte der Capitelliden (m. 9 Tfln.). — Beard, J., The sexual conditions of Myzostoma glabrum (F. S. Leuckart) (with 1 plate). — Monticelli, F. S., Sulla larva di Edwardsia Claparedii Panceri (c. 1 tav.).

Band I—IX. 1878—91. m. 246 z. Th. color. Tafeln. M. 220.50 (statt des Ladenpreises von M. 441). — Band X—XII. 1891—97. m. 98 z. Th. color. Tafeln. M. 206.

4817 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume V: Year 1898. No. 2. London. Imp. 8. pg. 125—258 with 1 plate.

Cont.: Hartert, E., List of a collection of Birds made in the Sula Islands by Doherty. On a new species of Thamnophilus (with 1 plate). — Kuwert, A., Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet II (Die Arten), Fortsetzung. — Rothschild, W., Some new Lepidoptera from the East. — Rendall, P., Field-notes on the Antelopes of Nyassa-land. — Warren, W., New species and genera of the families Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae, Epiplemidae and Geometridae from the old-world regions.

Annual subscription (4 nos.) M. 24; the complete volume to non-subscribers M. 31.

4818 **Perrier, E.**, Les Colonies animales et la Formation des Organismes. 2. édition. Paris 1898. gr. in-8. 32 et 797 pg. av. 2 planches et 158 figures. 15

4819 **Segovia y Corrales, A.**, Zoologia general. Estudios elementales. Animales Invertebrados. Madrid 1898. 8. 28 et 795 pg. av. 583 gravures. 16

Stenroos, K. E., Das Thierleben im Nurmijärvi-See — siehe Nr. 4889.

4820 **Viré, A.**, Le Lot souterrain: Le Puits de Padirac et les Causses. Faune souterraine. Animaux aveugles des cavernes. Paris 1898. 8. 43 pg. 2

4821 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXII. Lieferung 4: Piersig, R., Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Liefg. 4. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 241—320 m. 9 z. Th. colorirten Tafeln. 20

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4094.

4822 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business of the Zoological Society of London for the year 1897. Part IV., containing Papers read in November and December. London, 1. Apr. 1898. roy. 8. pg. 809—1013 and 1—21 (titlepage, index) with 10 plates (5 coloured). Mark 12.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4823 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 71. Heft XI u. XII. Bonn 1898. gr. 8. pg. 6 u. 523—638 m. 1 Tafel.

Inhalt: Steinach, E., Ueber die visceromotorischen Functionen der Hinterwurzeln u. über die tonische Hemmungswirkung der Medulla oblongata auf den Darm des Frosches. — Beck, A., Ueber die Giftwirkung des Harnes. — Spitzer, W., Weitere Beobachtungen über die oxydativen Leistungen thierischer Gewebe. — Guillery, Ueber intermittirende Netzhautreizung bei bewegtem Auge (m. 1 Tfl.). etc.

Band 71, jetzt vollständig, 644 pg. m. 4 Tafeln u. 63 Holzschnitten. M. 26.

4824 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XV. Fascicule 2. Gand 1898. gr. in-8. pg. 181 — 366 av. 8 planches (5 coloriées) et figures.

Cont.: Bruyne, C. de, Recherches au sujet de l'intervention de la Phagocytose dans le développement des Invertébrés (av. 5 plchs.). — Cerfontaine, P., Contribution à l'étude des Octocotylidés IV (av. 1 plche.). Le genre Merizocotyle (Cerf.) (av. 2 plchs.).

Prix de souscription pour le volume complet (4 fascicules) M. 40.

4825 **Biedermann, W.,** Electro-Physiology. Translated by F. A. Welby. Volume II. London 1898. 8. 508 pg. with 149 figures. cloth. 17.50

The complete work, 2 volumes, 1896—98. 534 and 508 pg. with 285 figures. cloth. M. 35.

4826 **Dollo, L.,** Le Ligament rond du Fémur. (Bruxelles, Journal médic.) 1898. 8. 4 pg. 0.30

4827 **Eternod,** Les Sources de la Vie. Bâle 1898. gr. in-8. 82 pg. av. 5 tableaux et 28 figures. 1.50

4828 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 32 (Band X. Heft 2). Wiesbaden 1898. gr. 8. pg. 151—392 m. 18 Tafeln (10 colorirt) u. 3 Abbildungen. 14.65

Inhalt: Unger, E., Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Milchdrüse (m. 2 Tfln.). — Behrens, G., Die Reifung u. Befruchtung des Forelleneies (m. 6 Tfln.). — Neisse, R., Ueber den Einschluss von Parotisläppchen in Lymphknoten (m. 2 Tfln.). — Zumstein, J., Ueber die Entwicklung der Vena cava inferior bei dem Maulwurfe u. bei dem Kaninchen (m. 8 Tfln.).

Heft 1—31 (Band I—IX, X Heft 1). 1891—98. m. 427 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 408.20.

4829 **Huxley, T. H.,** Scientific Papers. Reprinted from the Journals of Scientific Societies, edited by M. Foster and E. R. Lancaster. (4 volumes.) Vol. I. London 1898. roy. 8. 622 pg. with illustrations. cloth. 25.50

4830 **Krause, F.,** Das Leben der menschlichen Seele und ihre Erziehung. Theil I: Das Vorstellungs- u. das Denkleben. Dessau 1898. 8. 4

4831 **Nusbaum, J.,** Fundamental-Kenntnisse der Biologie. Warschau 1898. 8. 148 pg. — In Polnischer Sprache. 3.50

4832 **Odier, R.,** Recherches expérimentales sur les Mouvements de la Cellule nerveuse de la Moelle épinière. Bâle 1898. gr. in-8. av. 4 planches et 3 figures. 2.40

4833 **Prochoroff, P. N.,** Biologische Grundsätze der Medicin. Heft I u. II. St. Petersburg 1898. 8. 170 u. 175 pg. — In Russischer Sprache. 10

4834 **Stilling, H.,** Zur Anatomie der Nebennieren. Theil II. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel.

Theil I erschien in Virchow's Archiv 1887.

4835 **Tellyesniczky, K.,** Ueber die Fixirungs-(Härtungs-)Flüssigkeiten. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol. 2

Homo.

4836 **Allen, H.,** A Study of Hawaiian Skulls. (Philadelphia, Trans. Wagner Free Inst., 1898.) 4. 55 pg. with 12 plates. 10

4837 **Brunner, K.,** Die steinzeitliche Keramik in der Mark Brandenburg. Braunschweig 1898. 4. 7 u. 54 pg. m. 75 Abbildungen. 5

4838 **Fiala, F.,** Die neolithische Station von Butmir bei Sarajevo in Bosnien. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum. Theil II: Ausgrabungen in den Jahren 1894—96. Mit Vorwort von M. Hoernes. Wien 1898. fol. 3 u. 47 pg. m. 1 Plan, 19 Tafeln u. 47 Abbildungen. cart. 50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile. 1895—98. m. 40 Tafeln (I. Theil von W. Radimsky) M. 100.

4839 **Frobenius, L.,** Der Ursprung Afrikanischer Kulturen. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. (4 Karten). Mark 2

4840 **Hicks, H.,** On the evidence of the Antiquity of Man furnished by Ossiferous Caverns in Glaciated Districts in Britain. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 24 pg. 2

4841 **Lapouge, G. V. de,** The fundamental Laws of Anthropo-Sociology. Paris 1898. roy. 8. 2.50

4842 **Pedersen, H.,** Zur Albanesischen Volkskunde. Kopenhagen 1898. gr. 8. 6.50

4843 **Pullé, F. L.,** Profilo antropologico dell' Italia. (Firenze, Arch. Antropol.) 1898. in-8. gr. 150 pg. c. 10 carte colorate. 6

Aves.

4844 **Barboza du Bocage, J. V.,** Aves do Archipelago de Cabo Verde. (Lisboa, Jorn. Sc. Math. Phys. e Nat. 1898.) 8. 11 pg. 1.50

4845 **Blanchan, N.,** Bird Neighbours. Introductory acquaintance with 150 Birds commonly found in the Gardens, Meadows, Woods. New York 1898. roy. 8. 8 and 233 pg. with 52 colored plates. cloth. 12.60
Correction of nr. 1670.

4846 **Greene, W. T.,** Popular Parrakeets, their Breeding and Management by Amateurs. London 1898. 8. 100 pg. with illustrations. 1.50

4847 **Hartert, E.,** Kurze Besprechung eines Angriffes auf die neueren Nomenclaturbestrebungen. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1897. 8. 8 pg. 0.60
Bezieht sich auf Koenig's Bemerkungen in der Einleitung zu seinen Beiträgen zur Ornis Algeriens (Journal f. Ornithologie 1895).

4848 **Hartlaub, G.,** Ein dritter Beitrag zur Ornithologie Chinas. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1898. gr. 8. 43 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2.50
1. u. 2. Beitrag. 1890—92. 16 u. 41 pg. M. 3.20.

4849 **Hudson, W. H.,** Birds in London. London 1898. 8. 356 pg. with numerous illustrations. cloth. 12.50

4850 **Lilford,** Coloured Figures of the Birds of the British Islands. 2. edition. Part 36: Preface, general index, titles and contents of Vols. I—VII, etc. London 1898. roy. 8. 142 pg. with 1 portrait.
The complete work, 7 volumes, 1891—98. 421 coloured plates and 1 portrait with text. Out of print.

4851 **Majewski, O.,** Der graue und der grüne Papagei. Ankauf, Behandlung, Krankheit u. Heilung. Berlin 1898. 8. 93 pg. m. Abbildungen. 2

4852 **Schreiner, S. C. C.,** The Angora Goat and a paper on the Ostrich. London 1898. 8. 310 pg. with illustrations. cloth. 11

4853 **Seebohm, H.,** Monograph of the Turdidae or Family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. B. Sharpe. (In 12 parts.) London 1898. Imp. 4. with 144 hand-coloured plates. — Part II: pg. 41—76 with 12 plates. Each part 37

4854 **Steward, H. E.,** The Birds of our Country. 2. edition. London 1898. 8. 406 pg. with illustrations. cloth. 3.80

4855 **Thébault, V.,** Etude des Rapports qui existent entre les Systèmes pneumogastrique et sympathique chez les Oiseaux. Partie I. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 192 pg. av. 4 planches et 12 figures. 10

Insecta.

4856 **Alfken, J. D.,** Zwei neue Färbungen von Bombus pratorum L. Nomada flavoguttata K. var. Höppneri. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. 0.30

4857 **Bordas, L.,** Les Glandes salivaires des Pseudo-Névroptaires et des Orthoptères. (Paris, Arch. Zool. expér. 1898.) 8. 40 pg. avec 3 planches. 5

4858 **Ducke, A.,** Die Bienenfauna Oesterreichisch Schlesiens. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 17 pg. 1.20

4859 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1898. Part. I. London, April 20. 1898. pg. 1—120 with 3 plates (1 coloured), and Proceedings pg. 1—8. 6.50
Papers by R. Trimen, J. W. Tutt, M. Burr, G. C. Champion, F. Du Cane Godman and O. Salvin, M. Jacoby.

4860 **Erichson, W. F.,** Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Coleoptera. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, J. Weise, E. Reitter u. G. Seidlitz. (In 10 Bänden.) Band V, bearbeitet von G. Seidlitz. 2. Hälfte. Lieferung 2. Berlin 1898. gr. 8. pg. 305—680. Mark 12

Bisher erschien (1848—96): Band I. 1. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 1. — Band II. — Band III. Abtheilung 1; Abtheil. 2, Liefg. 1 u. 2. — Band IV. — Band V. 1. Hälfte: 2. Hälfte, Liefg. 1. — Band VI. — M. 136. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 90 zu beziehen.)

4861 **Girod, P.,** Atlas de poche des Papillons de France, Suisse et Belgique les plus répandus. Paris 1898. 12. 72 planches coloriées (280 figures) av. texte. toile. 5 80

4862 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Tomus XXXI. No. 4. Petropoli 1898. 8.-maj. pg. 6, 99—179 et 555—684 c. 6 tabulis (2 coloratis). 9 90

Cont.: Wagner, J., Aphanipterologische Studien III. (m. 3 Tfln.). — Semenow, A., Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique IV. — Cholodkovsky, N., Beiträge zu einer Monographie der Coniferen-Läuse II (m. 3 Tfln). — Jakowleff, B. E., Espèces nouvelles ou peu connues du sous-genre Compsodorcadion Gangl. — Faust, J., Verzeichniss der in der „Revisio der Gattung Episomus Schönherr" enthaltenen Arten.

Tomus XXXI absolutus, 799 pg. c. 2 effigiebus, 13 tabulis (7 coloratis) et 18 figuris. M. 33.

4863 **Janet, C.,** Études sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 16: Limites morphologiques des anneaux post-céphaliques et Musculature des anneaux postthoraciques chez la Myrmica rubra. Lille 1897. gr. in-8. 36 pg. avec 10 figures. 2

4864 — — Note 17: Système glandulaire tegumentaire de la Myrmica rubra. Observations diverses sur les Fourmis. Paris 1898. gr. in-8. 30 pg. avec 9 figures. 2

Notes 1 à 15. 1893—97. av. 1 planche et 129 figures.

4865 — Sur les limites morphologiques des anneaux du tégument et sur la situation des membranes articulaires chez les Hyménoptères arrivés à l'état d'imago. (Paris, Cptes-r. Ac., Janv. 1898.) 4. 4 pg. avec 3 figures. 0 60

4866 **Johnson, C. W.,** Diptera collected by A. Donaldson Smith in Somaliland, Eastern Africa. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1898.) 8. 8 pg. 1

4867 **Kolbe, H. J.,** Neue Arten der Gattung Lixus aus Afrika. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 12 pg. 1

4868 **Kriechbaumer, J.,** Neue Pimpliden des Berner Museums. (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Entomol. Ges.) 1896. 8. 7 pg. 0 80

4869 **Lucet, E.,** Les Insectes nuisibles aux Rosiers sauvages et cultivés en France. Description et moeurs; dégâts; moyens de destruction. Paris 1898. 8. 30 et 357 pg. av. 13 planches. 6

Malpighi. — Massalongo, C., Le Galle nell' Anatome Plantarum — vedi nr. 4992.

4870 **Mocsáry, A.,** Fauna Regni Hungariae. — Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica: Hymenoptera. Budapest 1897. 4. 113 pg. cum mappa geogr. 8

4871 — Species septem novae generis Euglossa Latr. in collectione Musaei Nat. Hungarici. (Budapest, Termész. Füzetek 1897.) in-8. maj. 5 pg. 0 50

4872 — Ungarns Hymenopteren (Uebersicht.) (Ungarisch u. Deutsch). (Budapest, Termész. Füzetek 1898.) gr. 8. 11 pg. 0 60

4873 — Hymenoptera nova e Fauna Hungarica. (Budapest, Termész. Füzetek 1897.) in-8. maj. 4 pg. 0 50

4874 **Report,** 28. annual, of the Entomological Society of Ontario 1897. Published by the Ontario Department of Agriculture. Toronto 1898. small-4. 104 pg. with 2 plates and 56 illustrations. 4

Cont.: Acts re San José Scale. — Harrington, W. H., Notes on the Insects of 1897. — Kirkland, A. H., The work against the Gipsy Moth 1897. — Lochhead, W., Study of the Gryllidae. — Fyles, T. W., The Locusts of the Bible. — etc.

4875 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1898. 4. — Part 44 (Volume III, part 4): 3 coloured plates with 10 pg. of text. Each part 8

Parts 1—43 (Vol. I, II, III parts 1—3). 1889—98. 128 coloured plates with text. M. 341.30. — Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 560.

Sograf, N., Materialien zur Kenntniss der Genealogie der Arthropoden — siehe Nr. 4887.

4876 **Xambeu,** Moeurs et Métamorphoses d'Insectes (Coléoptères). Mémoire VII. Partie 1. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1898. gr. in-8. 48 pg. Mark 2
Mémoires I—VI. 1893—97. M. 22.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

4877 **Attems, C.,** Myriopoden, gesammelt von R. Semon auf den Sunda-Inseln und in Australien. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 12 pg. m. 1 Tafel.
4878 **Hartwig, W.,** Die Crustaceenfauna des Müggelsees während des Winters. (Berlin, Zeitschr. f. Fischerei, 1897.) 4. 7 pg. 1
4879 **Kowalevsky, A.,** Une nouvelle Glande lymphatique chez le Scorpion d'Europe. St.-Pétersbourg. (Mém. Acad.) 1897. gr. in-4. 18 pg. av. 2 planches coloriées (in-4. et in-fol.). 10
4880 **Piersig, R.,** Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Lieferung 4. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 241—320 m. 9 z. Th. colorirten Tafeln. 20
Liefg. 1—3. 1896—97. 160 pg. m. 25 z. Th. colorirten Tafeln. M. 64.
4881 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Published by the Bergen Museum. Volume II: Isopoda. Parts 9 and 10: Munnopsidae, Ligiidae, Trichoniscidae, Oniscidae. Bergen 1898. Imp. 8. pg. 145—185 with 24 plates (nrs. 65—88). Each part 2.50 with coloured plates 7
Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates. M. 80, with coloured plates. M. 224.
4882 **Simon, E.,** Études Arachnologiques. Mémoire 28: XLIII. Arachnides recueillis par Ph. François en Nouvelle Calédonie, aux Nouvelles-Hébrides (Mallicolo) et à l'île de Vanikoro. — XLIV. Arachnides recueillis par Ch. Alluaud à l'île Maurice en 1896. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1897.) 8. 11 pg. 1.20
4883 — Les mêmes. Mémoire 29: XLVI. Arachnides recueillis en 1895 par A. Brauer aux îles Séchelles. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1897.) 8. 19 pg. avec 4 figures. 2
4884 — On the Spiders of the Island of St. Vincent. Part III. (London, Zool. Soc. Proc. 1897.) 8. 31 pg. 2.50
4885 — Description d'un nouveau genre sénoculé (Symposia) de la famille des Agélénides (Arachn.). (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1898.) 8. 3 pg. 0.60
4886 — Description d'un nouveau genre d'Arachnides de la famille des Lycosides. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr., 1898.) 8. 2 pg. 0.50
4887 **Sograf, N.,** Materialien zur Kenntniss der Genealogie der Arthropoden I: Rotatoria, Crustacea, etc. (Moskau, Naturf. Ges.) 1898. gr. 4. 16 pg. m. 1 color. Tafel. 4
4888 **Stenroos, K. E.,** Zur Kenntniss der Crustaceen-Fauna von Russisch-Karelien. Cladocera, Calanidae. Helsingfors (Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 1897. 8. 70 pg. mit 1 Tafel u. 1 Karte in-fol. 3
4889 — Das Thierleben im Nurmijärvi-See. Eine faunistisch-biologische Studie. Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.) 1898. 8. 6 u. 259 pg. mit 3 Tafeln u. 1 Karte. 7

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4890 **Agassiz, A., and Mayer, A. G.,** Studies from the Newport Marine Laboratory. No. 41. On Dactylometra. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), April 1898. 8. 11 pg. with 13 plates, partly in colours. 10
4891 — On some Medusae from Australia. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), April 1898. 8. 5 pg. with 3 plates (2 in colours). 4
Archives de Parasitologie — voir nr. 4809.
Beard, J., The sexual Condition of Myzostoma glabrum — see: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 4816.
4892 **Blanchard, R.,** Notes sur la Faune du Haut-Tonkin. IV. Nouveau type d'Hirudinée (Torix mirus). Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.), Avril 1898. gr. in-8. 6 pg. avec 4 figures. 0.80
4893 **Breitfuss, L. L.,** Kalkschwammfauna des Weissen Meeres und der Eismeerküsten des Europäischen Russlands. Mit Berücksichtigung u. Aufstellung der Kalkschwammfauna der Arktischen Region. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 41 pg. m. 4 Tafeln. 3.50

4894 **Burchardt, E.**, Alcyonaceen von Thursday Island (Torres-Strasse) und von Amboina, gesammelt von R. Semon. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 12 pg. m. 2 Tafeln.

4895 **Cholodkowskij, N. A.**, Atlas der Eingeweidewürmer des Menschen. Heft I: Bandwürmer. St. Petersburg 1898. 4. 35 pg. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. Mark 24

4896 **Döderlein, L.**, Bericht über die von R. Semon bei Amboina und Thursday Island gesammelten Crinoidea. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 8 pg. m. 1 Tafel.

4897 — Ueber einige epizoisch lebende Ophiuroidea. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 8 pg. m. 1 Tafel.

4898 — Ueber „Krystallkörper" bei Seesternen und über die Wachsthumserscheinungen und Verwandtschaftsbeziehungen von Goniodiscus sebae. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 15 pg. m. 3 Tafeln.

Eisig, H., Zur Entwicklungsgeschichte der Capitelliden — siehe: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 4816.

4899 **Haddon, A. C.**, Phella Sollasi, a new species of Actinarian from Oceania. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 3 pg. with 2 figures. 0.50

4900 **Huber, J. C.**, Bibliographie der klinischen Helminthologie. Supplementheft: Filaria, Strongylus, Gnathostoma, Strongyloides, Rhabditis, Pentastomum. Jena 1898. 8. 22 pg. 1

Bibliographie der klinischen Helminthologie. München 1895. 384 pg. M. 10.

4901 **Kwietniewski, C. R.**, Actinaria von Ambon und Thursday Island, gesammelt von Semon. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 46 pg. m. 6 Tafeln.

4902 **Lindgren, N. G.**, Beitrag zur Kenntniss der Spongienfauna des Malayischen Archipels und der chinesischen Meere. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 96 pg. m. 4 Tafeln in-4. 6

4903 **Linstow, O. v.**, Nemathelminthen von Herrn Richard Semon in Australien gesammelt. Jena (Semon, Zool. Forsch.) 1898. gr. 4. 4 pg. mit 1 Tafel. 3

4904 **Maas, O.**, Die Keimblätter der Spongien und die Metamorphose von Oscarella (Halisarca). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

Monticelli, F. S., Sulla Larva di Edwardsia Claparedii — vedi: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 4816.

4905 **Schultze, L. S.**, Rhizostomen von Ambon, gesammelt v. R. Semon. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 24 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 1 Abbildung.

4906 **Zschokke, F.**, Die Cestoden der Marsupialia und Monotremata (mit Beschreibung der von Semon in Australien gesammelten Arten). (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 24 pg. m. 1 Tafel.

Botanik.

Allgemeines.

4907 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Tome XXII: Année 1897. Lyon 1897. gr. in-8. 13, (Notes et Mémoires) 79 et (Comptes-rendus) 62 pg. av. 2 portraits. 9

Cont.: Boullet, Les hybrides de Rosa gallica et R. arvensis. Hybrides de Rosa gallica et de diverses espèces autres que R. arvensis. — Aubouy, F., L'Isoetes de la mare de Grammont près Montpellier. — Riel, P., Discomycètes récoltés 1897. — Prudent, P., Diatomées récoltées 1896—97. — Saint-Lager, Notice sur A. Jordan (av. 1 portr.). — Beauvisage, Notice sur Montrouzier (av. 1 portr.). etc.

4908 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 45 (Volume XII, part 1). London, March 1898. roy. 8. pg. 1—118 with 9 plates (1 coloured). 14.50

Cont.: Campbell, D. H., Development of the flower and embryo in Lilaea subulata (with 3 plates). — West, W. and G. S., Observations on the Conjugatae (with 2 plates). — Ward, H. M., A violet Bacillus from the Thames (with 1 plate). — Church, A. H., The polymorphy of Cutleria multifida (Grev.) (with 3 plates). — Dawson, M., On the structure of an ancient Paper.

Subscription-price for the complete volume (4 parts.) M. 32,50.

4909 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Band XVI: Jahrgang 1898. Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. pg. 71—118 m. 4 Tafeln.

Inhalt: Ule, E., Ueber Blütheneinrichtungen einiger Aristolochien in Brasilien (m. 1 Tfl.). — Schostakowitsch, W., Mykologische Studien (m. 1 Tfl.). — Rimbach, A., Ueber Lilium Martagon (m. 1 Tfl.). — Grevillius, A. Y., Ueber den morphologischen Werth der Brutorgane bei Aulacomnium androgynum (L.) Schwaegr. (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 24.

4910 The **Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 134 (Volume XII). Tokyo April 1898. roy. 8. pg. 29 — 38 and 109 — 144. — In European and Japanese languages.

Cont.: Matsumura, J., Oleaceae Formosanae. — Hiratsuka, N., Notes on some Melampsorae of Japan II. — Jnui, T., Hattori, H., and Kusano, S., List of Plants collected in Togakushi and its vicinities, conclusion. — Makino, T., Plantae Japonenses novae vel minus cognitae, continuatio. etc.

Subscription price for the complete volume (Nos. 131—142) M. 10.

4911 **Briquet, J.,** Les Ressources botaniques de Genève. Genève (Suisse Universitaire) 1897. 8. 22 pg. Mark 1.80

4912 **Burnat, E.,** Notes sur les Jardins botaniques alpins. (Genève, Bull. Soc. Murith. 1897.) 8. 24 pg. 1

4913 **Drury, W. D.,** Home Gardening. Manual for the Amateur. London 1898. 8. 138 pg. 1.30

4914 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 173 (Pteridophyta v. R. Sadebeck): pg. 1—48 (v. Theil I. Abtheilung 4) m. 90 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

4915 **Grill, A.,** Der Obstbau. Mit Anhang über die Kultur von Zwergobstbäumen u. Anleitung über Erziehung u. Behandlung des Weinstockes am Spaliere, an Mauern u. Gebäuden. 3. Auflage. Landshut 1898. gr. 8. 4 u. 84 pg. m. 6 Tafeln. cart. 1.20

4916 **Günther, H.,** Botanik. 5. Auflage. (2 Theile.) Theil I: Morphologie, Systematik, Bestimmungstabellen, ausländische Kulturpflanzen. Hannover 1898. 8. 5 u. 343 pg. m. 147 Holzschnitten. 1.70

4917 **Rochebrune, A. T. de,** Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethnographique, chimique etc. sur les Végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux Iles adjacents. Précédée d'une préface par Brouardel. (3 volumes en 18 fascicules.) Paris 1898. gr. in-8. ca. 3600 pg. av. 5000 à 6000 figures. — Fascicule 5: pg. 769—935 (du Tome I). Chaque fascicule 4.30

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

4918 **Dippel, L.,** Anwendung des Mikroskopes auf die Histologie der Gewächse. 2., umgearbeitete Auflage. Abtheilung 2. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 16 u. 445 —660 m. 132 Holzschnitten. 10

Das jetzt vollständige Werk, 676 pg. m. 3 Farbendrucktafeln u. 434 Holzschnitten. M. 34.

4919 **Egelstein, J.,** Hevea brasiliensis Müller Argov. Histologisch-pharmakologische Untersuchungen. Moskau 1897. gr. 8. 86 pg. mit 7 Tafeln und 1 Textabbildung. — Russisch. 5

4920 **Gallardo, A.,** Algunos casos de Teratologia Vegetal: Fasciación, Proliferación y Sinantia. Buenos Aires (An. Mus. Nac.), Abril 1898. gr. in-8. 9 pg. av. 3 planches. 2.50

4921 **Goebel, K.,** Ueber Studium und Auffassung der Anpassungserscheinungen bei Pflanzen. München 1898. gr. 4. 24 pg. 1

4922 **Malpighi.** — Massalongo, C., Le Galle nell' Anatome Plantarum di M. Malpighi. (Genova, Malpighia) 1898. in-8. gr. 43 pg. 2.50

Malpighi, Anatome Plantarum. Cum appendice. 1675. folio. cum 65 tabulis. (Apud R. Friedländer & Sohn. M. 10.)

4923 **Mansion, A.,** Contribution à l'Anatomie des Renonculacées. Le genre Thalictrum. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 104 pg. av. 14 planches. 8

4924 **Massart, J.,** La cicatrisation chez les Végétaux. Bruxelles (Mém. cour. Ac. Belg.) 1898. 8. 68 pg. avec 57 figures. 3

4925 **Mondenard, A. de,** Traité pratique des Greffes aériennes de la Vigne. Montpellier 1898. 12. 164 pg. av. 15 figures. 2

4926 **Norton, J. B. S.,** Coloring Matter of Borraginaceae and Herbarium Notes. St. Louis (Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 9 pg. with 5 plates. 1.20

4927 **Proceedings** of the 13. annual Convention of the Association of official Agricultural Chemists held at Washington, November 1896. Edited by H. W. Wiley. Washington (Bull. Chem. Div. U. S. Agric. Dep.) 1897. 8. 127 pg. with illustrat. 2

4928 Le **Stazioni sperimentali** Agrarie Italiane. Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria del Regno, pubblicato sotto gli auspizi del Ministero

d'Agricoltura da G. Cugini. Volume XXXI (1898). Fascicoli 1 e 2. Modena. in-8. gr. pg. 1—208 c. 2 tavole.

Cont.: Borntträger, A., e Paris, G., Analisi delle Melegranate. Di alcuni Terreni ricchi di Potassa. — Peglion, V., Ricerche sui Lieviti di Vino e su alcune applicazioni dei Lieviti puri in Enologia (c. 2 tavv.). — Cugini, G., Sul processo di Courtoy e Coremans per riconoscere la Carne di Cavallo. ecc.

Prezzo del volume completo (12 fascicoli) M. 15.

4929 **Sterckx, R.**, Contribution à l'Anatomie des Renonculacées. Tribu des Clématidées. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 88 pg. av. 15 planches. Mark 7

4930 **Tognini, F.**, Contribuzione allo studio della Organogenia comparata degli Stomi. (Milano, Atti Ist. botan. Univers. Pavia) 1898. 4. 42 pg. c. 3 tavole. 5

4931 **Trelease, W.**, A new Disease of cultivated Palms. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 1 pg. with illustration. 030

Phanerogamae.

4932 **Belli, S.**, I Hieracium di Sardegna. Rivista critica delle specie note dalla Flora Sardoa di Moris e dal Catalogo di W. Barbey. Specie nuove per la Sardegna e notizie sul H. crinitum Sibth. Sm. Torino (Mem. Accad.) 1897. 4. c. 3 tavole.

4933 **Brenner, M.**, Spridda bidrag till kännedomen af Finlands Hieracium-former. V: Vestnylandska Hieracia (Helsingfors, Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1898. 8. 24 pg. 2

I—IV. 1892—95. M. 8.

4934 **Dictionnaire** iconographique des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. No. 17: Février 1898. (Année II.) Bruxelles. 8. 13 planches coloriées av. explication (25 pg. av. 6 figures) et supplément No. 14. (pg. 105—112).

Prix de l'année complète (Nos. 13—24: Octobre 1897 — Septembre 1898) M. 54.

4935 **Glatfelter, N. M.**, Notes on Salix longipes Shuttlew and its relations to S. nigra Marsh. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 9 pg. with 3 plates. 1

4936 **Hallier, H.**, Convolvulaceae ab A. Pospischil anno 1896 in Africa orientali collectae et in Herbario Universitatis Vindobonensis conservatae. Vindobonae (Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. maj. 5 pg. 020

4937 **Irish, H. C.**, Revision of the Genus Capsicum with especial reference to Garden Varieties. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 58 pg. with 19 plates. 4

4938 **Keissler, C. v.**, Ueber eine neue Daphne-Art aus Persien (Daphne Stapfii n. sp.). (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. 8. 4 pg. 050

4939 **Lindeberg, C. J.**, Studier öfver Skandinaviska Fanerogamer. (Glyceriae variae stoloniferae nervis palearum divaricatis; Atriplices.) (Lund, Botan. Notiser) 1898. 8. 11 pg. 080

4940 **Lyon, T. T.**, Catalogue of Fruits recommanded for cultivation in the various sections of the United States by the American Pomological Society. Washington (Bull. Pomol. Div. Agric. Dep.) 1897. 8. 39 pg. with 1 illustration. 150

4941 **Millardet, A., et de Grasset, Ch.**, Un Porte-greffe pour les terres de groie: Riparia du Colorado ε. Paris (Revue de Viticult.) 1898. gr. in-8. 7 pg. avec 1 planche in-4. en couleurs. 040

4942 **Murbeck, S.**, Studier öfver kritiska Kärlväxtformer. II: De Nordeuropeiska formerna af slägtet Agrostis. (Lund, Botan. Notiser) 1898. 8. 14 pg. 080

4943 **Neuman, L. M.**, Statice scanica Fr. v. hallandica, varietas nova. Om Statice bahusiensis Fr. β danica Drej. (Lund, Botan. Notiser) 1897. 8. 8 pg. 080

4944 **Paul, W.**, The Rose Garden. 9. edition. Supplement (1888—98). London 1898. roy. 4. 20 pg. 320

4945 **Pons, G.**, Rivista critica delle Specie Italiane del Genere Ranunculus L. Parte I. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1898. in-8. gr. 45 pg. 2

4946 **Ravenscroft, B. C.**, Begonia-culture for Amateurs, containing full directions for the successful cultivation of the Begonia under glass and in the open air. London 1898. 8. 84 pg. with illustrations. 150

4947 **Rodrigues, J. B.**, Palmae Mattogrossenses novae vel minus cognitae, descriptae et iconibus illustratae. Flumine Januario 1897. 4. 88 pg. c. 27 tabulis.

4948 **Rose, J. N.**, Agave Washingtonensis and other Agaves flowering in the Washington Botanic Garden in 1897. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 6 pg. with 3 plates. 1

4949 **Thompson, C. H.**, Cacti commonly cultivated under the generic name Anhalonium. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 9 pg. with 6 plates. 150

4950 **Thonner, F.**, Vergleichende Gegenüberstellung der Pflanzenfamilien, welche in den Handbüchern von Bentham-Hooker und Engler-Prantl unterschieden sind. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8. 35 pg. Mark 0.60

Ergänzung zu des Verfassers „Anleitung zum Bestimmen der Familien bei den Phanerogamen". 1891. 287 pg. M. 2.40, in Leinenband M. 3. Käufer der Anleitung erhalten die Ergänzung gratis.

4951 **Trelease, W.**, The Missouri Dogbanes (Apocynum). (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 1 pg. with 2 plates. 0.60

4952 — The Epidendrum venosum of Florida. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 3 pg. with 2 plates (1 coloured). 1

4953 — Miscellaneous Observations on Yucca. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 6 pg. with 4 plates. 1

4954 **Uline, E. B.**, Eine Monographie der Dioscoraceen. Theil I: Morphologie, mit besonderer Berücksichtigung für die systematische Eintheilung. Leipzig (Botan. Jahrb.) 1897. 8. 40 pg. 1.80

Cryptogamae.

Archives de Parasitologie — voir nr. 4809.

4955 **Braithwaite, R.**, The British Moss-Flora. Part 18 (family 19: Hypnaceae, II). London 1898. Imp. 8. pg. 37—64 (of Volume III: Pleurocarpi et Sphagna) with 6 plates (nr. 91—96). 6.20

Volumes I and II (parts 1—16): Acrocarpi. 1887—95. 325 and 268 pg. with 84 plates (4800 figures). M. 96. — Part 17. 1897. with 6 plates. M. 6.20.

4956 **Cornaille, F.**, Note sur la Structure de la Fronde dans le Genre Selaginella. (Bruxelles, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.) 1897. 8. 10 pg. av. 3 planches. 2.50

4957 **Frank, B., und Krüger, F.**, Monilia-Krankheit der Kirschbäume. Berlin 1898. 1 Farbendrucktafel in fol. m. Erläuterungen. 0.50

4958 **Grout, A. J.**, Revision of the North American Eurhynchia (New York, Bull. Bot.) 1898. 8. 36 pg. 2.80

4959 **Heeg, M.**, Mittheilungen über einige Arten der Gattung Riccia. 2 Theile. (Lund, Botan. Notiser) 1898. 8. 20 pg. 1.60

4960 **Hitchcock, A. S.**, List of Cryptogams collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 10 pg. 0.80

4961 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 27: Nr. 1301—1350. Königstein 1898. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

4962 **Lemmermann, E.**, Algologische Beiträge IV. V. (IV. Süsswasseralgen der Insel Wangerooge. V. Oedogonium Boscii var. notabile nov. var.). (Bremen, Abh. Nat. Ver. 1898.) 8. 11 pg. mit 1 Tafel. 1.50

I—III. 1894. 7 pg. M. 1.20.

4963 **Ludwig, F.**, Die Genossenschaften der Baumflussorganismen. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1896. 8. 15 pg. 1

4964 **Müller, C.**, Bryologia Provinciae Schen-si Sinensis ex collectione Giraldiana. Pars III. (Florentiae, N. Giorn. Bot. It.) 1898. 8.-maj. 52 pg. 3

Partes I et II. 1896—97. 41 et 32 pg. c. 1 effigie. M. 5.

4965 **Obermeyer, W.**, Pilzbüchlein. Unsere wichtigsten essbaren Pilze in Wort u. Bild. Sttuttgart 1898. 12. 160 pg. m. 25 Farbendrucktafeln. Gebunden. 1.50

4966 **Sandstede, H.**, Beiträge zu einer Lichenenflora des Nordwestdeutschen Tieflandes. Nachtrag III. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1898. gr. 8. 11 pg. 1.20

Beiträge zu einer Lichenenflora des Nordwestdeutschen Tieflandes. 1889. 42 pg. M. 2. — Nachtrag I. 1892. (Vergriffen) M. 2.50. — Nachtrag II. 1895. 16 pg. M. 1.20.

4967 **Simmons, H. G.**, Algologiska Notiser. 2 Theile. (Lund, Botan. Notiser) 1898. 8. 15 pg. m. 4 Holzschnitten. 1.50

4968 **Willey, H.**, Parmelia molliuscula. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. G. 1898.) 8. 1 pg. 0.30

Florae.

4969 **Correvon, H.**, Flore coloriée de poche à l'usage des Touristes dans les Montagnes de la Suisse, de la Savoie, du Dauphiné, des Pyrénées, de l'Auvergne, des Cévennes, du Jura et des Vosges. 2. édition, améliorée. Paris 1898. 12. 144 planches coloriées avec texte. toile. 5.50

4970 **Fedtschenko, O. A.**, Materialien zur Flora des Gouvernements Archangel. (Russisch.) Moskwa 1898. gr. 8. 15 pg. 1

4971 **Fiori, A., e Paoletti, G.**, Flora analitica d'Italia, ossia descrizione delle Piante Vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate in Italia, disposte per quadri analitici. Volume I. Parte 2: Angiosperme Dicotiledoni, Salicacee — Rosacee. Padova 1898. 4. pg. 257—607. Mark 8.50

Vol. I (Felci — Rosacee) completo, 607 pg. c. 1 tavola. M. 14,80.

4972 — Iconographia Florae Italicae, ossia Flora Italiana illustrata, contenente Figure di tutte le Specie di Piante Vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate finora conosciute in Italia. (Ca. 4300 figure con indice specifico e dizionario dei nomi volgari.) Fascicolo III: Najadaceae, fine — Polygonaceae. Padova 1898. 4. pg. 65—112 c. 421 figure. pei sottoscrittori 4.20

il fascicolo separato 5.50

Fascicoli I e II: Filices — Najadaceae. 1895—96. pg. 1—64 c. 554 figure. Pei sottoscrittori M. 5,60, i fascicoli separati M. 7,60.

4973 **Hua, H.**, Contributions à la Flore du Congo Français. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1898. 8. 26 pg. 2

4974 **Neuberger, J.**, Flora von Freiburg in B. (Südlicher Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl.) Freiburg 1898. 12. 23 u. 266 pg. m. 69 Abbildungen. 2.75

4975 **Rattan, V.**, West Coast Botany. Analytical key to the Flora of the Pacific Coast, in which are described over 1800 species of Flowering Plants growing west of the Sierra Nevada and Cascade Crests, from San Diego to Puget Sound. San Francisco 1898. 8. 221 pg. cloth. 5

4976 **Visiani, R. de, e Saccardo, P. A.**, Catalogo delle Piante vascolari del Veneto. Supplemento generale da P. Bolzon. Venezia 1898. 8.

Catalogo delle Piante vascolari del Veneto. 1889. M. 4.

4977 **White, F. B. W.**, The Flora of Perthshire. Edited by J. W. H. Trail. London 1898. 8. cloth. 7.80

The subscription-price (M. 6,30) has expired.

4978 **Wünsche, O.**, Die Pflanzen Deutschlands. Die höheren Pflanzen. 7. Auflage. Anhang: Tabellen zum Bestimmen der Pflanzen Deutschlands nach Linné's System u. der Deutschen Holzgewächse nach dem Laube. Leipzig 1898. 8. 32 pg. 0.25

Die Pflanzen Deutschlands. Die höheren Pflanzen. 7. Auflage. 1897. 583 pg. Leinenband. M. 5.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4979 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome XXV. Livraison 1. Liége, Avril 1898. gr. in-8. (Bulletin) pg. 1—100 et (Mémoires) pg. 1—64 av. figures.

Cont.: de La Vallée Poussin, Observations sur la série de Bure aux environs d'Esneux. — Forir, H., Quelques mots sur les dépôts tertiaires de l'Entre-Sambre-et-Meuse. Les Schistes de Matagne dans la région de Sautour-Surice. — Velge, G., Le Sable tertiaire de la province de Namur et le Sable de Moll I.

Prix du tome complet (3 à 4 fascicules) M. 16.

4980 **Anuario** de la Mineria, Metalurgia y Electricidad de Espana. Publicado por la "Revista minera, metalurgica y de Ingenierias" bajo la direccion de R. Oriol. Ano V: 1898. Madrid 1898. 4. 32 et 477 pg. av. 2 planches. toile. 13

4981 **Etudes** sur les Gîtes Minéraux de la France, publiées sous les auspices du Ministre des Travaux publics par le Service des Topographies souterraines. (Partie IX): Soubeiran, A., Bassin Houiller du Pas-de-Calais. Fascicule 2: Sous-arrondissement minéralogique d'Arras. Texte. Paris 1898. 4. 418 pg. 18

Parties I—VIII, IX fascic. 1. 1882—96. av. beaucoup de planches et cartes géologiques. M. 447. — Contenu — voir: Naturae Novitates 1896 No. 4397.

4982 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Staub u. K. Zimányi. Band 28. Heft I—IV: Januar-April 1898. Budapest. gr. 8. pg. 1—128 m. 1 geolog. Karte. — Ungarisch u. Deutsch.

Inhalt: Schmidt, A., Der Euklaskrystall des mineralogischen Museums der Universität Budapest. — Treitz, P., Sodaböden in Ungarn (m. 1 Karte). — Horusitzky, H., Die Lössgebiete Ungarns. — Halavats, J., Der Mammuthfund von Eger. etc.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9.50.

4983 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Beilage-Band XI. Heft 3. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 4 u. 403—630 m. 2 Tafeln u. 40 Holzschnitten. 8

Inhalt: Beijerinck, F., Ueber das Leitungsvermögen der Mineralien für Elektricität (m. 1 Tfl.) — Klein, C., Mineralogische Notizen XV. — Schottler, W., Der Ettringer Bellerberg, ein Vulcan

des Laacher See-Gebietes (m. 1 Tfl.). — Traube, H., Ueber das optische Drehungsvermögen von Körpern im krystallisirten u. im amorphen Zustande.

Beilage-Band XI, jetzt vollständig, 634 pg. m. 14 Tafeln (1 colorirt) u. 116 Holzschnitten. M. 23.60.

4984 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise and others. Volume VI. Nr. 3: April-May 1898. Chicago. roy. 8. pg. 219—332 with 3 plates and figures.

Cont.: Iddings, J. P., Chemical and mineral relationships in Igneous Rocks (with 2 plates). — Newsom, I. F., Geological section across Southern Indiana, from Hannover to Vincennes (with 1 plate). — Mabry, T. O., The brown or yellow Loam of Mississippi and its relations to the Northern Drift. — Weller, S., Classification of the Mississippi Series. etc.

Subscription price for the complete volume (8 nrs.) M. 15.

Palaeontologie.

4985 **Andrusov, N.**, Fossile und lebende Dreissensidae Eurasiens. St. Petersburg (Trav. Sect. Géol. Soc. Natural.) 1897. gr. 8. 4, 687 u. 115 pg. m. Atlas von 20 Tafeln in-4. — Russisch m. Deutschem Auszuge. 30

4985a — Dasselbe. Deutscher Auszug (115 pg.) gr. 8. mit Atlas in-4. 20

4986 **Bauer, F.**, Die Ichthyosaurier des oberen weissen Jura. (Stuttgart, Palaeontograph.) 1898. gr. 4. 46 pg. m. 3 Tafeln. 10

4987 **Beltz, R.**, Die paläozoischen Funde des grossherzogl. Museums in Schwerin. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1898. 8. 14 pg. 050

4988 **Chapman, F.**, The Foraminifera of the Gault of Folkestone. Parts VIII—X (with 4 appendices). (London, Journ. R. Micr. Soc.) 1896—98. 8. 14, 11 and 49 pg. with 6 plates. 7

Dall, W. H., Report on Coal and Lignite of Alaska (Paleobotany etc.) — see nr. 5003.

4989 **Dupéret, C.**, Etude de quelques Gisements nouveaux de Vertébrés pléistocènes de l'île de Corse. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1898. gr. in-8. 19 pg. av. 1 planche. 2

4990 **Gregory, J. W.**, A collection of Egyptian fossil Madreporaria. (London, Geol. Magaz.) 1898. 8. 11 pg. with 2 plates. 180

4991 **Haug, E.**, Etudes sur les Goniatites. (Paris, Mém. de Paléontol., Soc. Géol. Fr.) 1898. gr. in-4. 112 pg. av. 1 planche et 13 figures.

Huxley, T. H., Scientific Papers — see nr. 4829.

4992 **Klebs, R.**, Cedarit, ein neues bernsteinähnliches fossiles Harz Canada's und sein Vergleich mit anderen fossilen Harzen. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 32 pg. 2

4993 **Mayer-Eymar, C.**, Neue Echiniden aus den Nummulitengebilden Egyptens. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 4 Tafeln. 250

Miller, S. A., North American Geology and Palaeontology — see nr. 4660.

4994 **Pabst, W.**, Die Thierfährten in dem Ober-Rothliegenden von Tambach in Thüringen. Theil II. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. gr. 8. 12 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 5

Theil I. 1896. 22 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Holzschnitten. M. 6.

4995 **Pompeckj, J. F.**, Paläontologische und stratigraphische Notizen aus Anatolien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. gr. 8. 116 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 750

4996 **Schellwien, E.**, Die Fauna des Karnischen Fusulinenkalks. Theil II: Foraminifera. (Stuttgart, Palaeontograph.) 1898. gr. 4. 46 pg. m. 8 Tafeln u. 6 Abildungen. 18

Theil I. 1892. 56 pg. m. 8 Tafeln. M. 20.

4997 **Schlüter, C.**, Ueber einige Baltische Kreide-Echiniden. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 250

4998 **Stanton, T. W.**, The Faunal Relations of the Eocene and Upper Cretaceous on the Pacific Coast. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 44 pg. with 5 plates. 4

4999 **Stremoukhoff, D.**, Note sur le Phylloceras Zignodianum D'Orb. et le Litoceras Adelae des schistes de Balaclava, Crimée. Moscou 1897. 4. 8 pg. av. 2 planches. 6

Unter der Presse befindet sich und wird demnächst erscheinen das IV. Heft (Tillodontia et Ungulata) von **Trouessart, Catalogus Mammalium viv. et fossilium.** Preis 14 Mark.

Geologie.

5000 **Campbell, M. R., and Mendenhall, W. C.,** Geologic Section along the New and Kanawha Rivers in West Virginia. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 39 pg. with 12 plates (1 colored). Mark 10

Caraven-Cachin, A., Description géologique des Départements du Tarn et de Tarn-et-Garonne — voir no. 4789.

5001 **Carte Géologique** de la Belgique, 1 : 40000. Publiée par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (En 226 feuilles.) Nos. 211—213, 216, 224—226, par L. Dormal et G. Dewalque. Bruxelles 1898. 7 cartes coloriées in-fol.

No. 211: Pussemange-Sugny. M. 1. — No. 212: Bouillon-Dohan. M. 2.50. — No. 213: Herbeumont-Chiny. M. 2.80. — No. 216: Muno. M. 1. — No. 224: Hauwald. M. 1. — No. 225: Lamorteau-Ruettes. M. 2. — No. 226: Musson-Aubange. M. 1.

Paru jusqu'à présent (1893—97): 1, 5, 6, 10—15, 21—26, 35—38, 40—43, 50—52, 55, 57—59, 64, 66—68, 70—75, 80, 84—89, 97—99, 101—103, 105, 108, 109, 111—119, 122, 123, 129—131, 134, 184, 187, 188, 197, 205. 76 cartes coloriées. M. 168.90.

5002 **Cross, W.,** Geology of Silver Cliff and the Rosita Hills, Colorado. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 142 pg. with 3 topographical and geological maps and 9 plates (2 colored). 10

5003 **Dall, W. H.,** Report on Coal and Lignite of Alaska. (Geology and Paleobotany.) (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 246 pg. with 7 maps, 4 plates and 3 figures. 14

5004 **Darton, N. H.,** Preliminary Report on Artesian Waters of a portion of the Dakotas. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 92 pg. with 39 partly colored plates and maps and 16 figures. 12

5005 **Diller, J. S.,** Geological Reconnaissance in Northwestern Oregon. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 86 pg. with 13 plates and 14 figures. 8

5006 **Eldridge, G. H.,** The Uintaite (Gilsonite) Deposits of Utah. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 44 pg. with 2 colored geological maps (in-4. and in-fol.) and 8 figures. 6

5007 **Emmons, S. F.,** The Mines of Custer County, Oregon. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 68 pg. with 1 plate and 6 figures. 4

5008 **Endriss, K.,** Die Steinsalzformation im mittleren Muschelkalk Württembergs. Stuttgart 1898. gr. 8. 3 u. 107 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 5

5009 **Figee, S.,** Vulkaanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel waargenomen gedurende het Jaar 1896. Batavia (Natuurk. Tijdschr. Ned.-Ind.) 1897. gr. 8. 35 pg. 2

5010 **Garwood, E. J., and Gregory, J. W.,** Contributions to the Glacial Geology of Spitsbergen. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 29 pg. with 7 plates and 6 figures. 4

5011 **Gilbert, G. K.,** The Underground Water of the Arkansas Valley in Eastern Colorado. (Topography and Geology of the district; Artesian and Ground Water.) (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 52 pg. with 13 plates and 5 figures. 8

5012 **Hayes, C. W.,** The Tennessee Phosphates. (Distribution, origin and utilization of black and white Phosphates.) (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 38 pg. with 4 topographical and geological maps, 2 plates and 1 figure. 6

5013 **Leverett, F.,** The Water-resources of Illinois. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 155 pg. with 6 topographical and geological maps, partly colored, and 9 figures. 8

5014 **Lindgren, W.,** The Gold-quartz Veins of Nevada City and Gras Valley Districts, California. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 262 pg. with 5 geological and topographical maps, 19 plates (2 colored) and 37 figures. 14

5015 **Martin, J.,** Diluvialstudien. VI: Pseudo-Endmoränen u. Pseudo-Asar. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1898. gr. 8. 37 pg. 180

I—V — siehe Nr. 3260.

5016 **Mazelle, E.,** Bericht über die im Triester Gebiete beobachteten Erdbeben vom 15. Juli, 3. August und 21. September 1897. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 20 pg. 040

5017 **Mermier, E.,** Sur les Terrains Aquitaniens de la partie moyenne de la Vallée du Rhône. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1898. gr. in-8. 28 pg. av. 1 planche. 250

5018 **Milford, P.,** Pocket Dictionary of Mining Terms. 3. edition. London 1898. 8. 60 pg. cloth. 150

5019 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. IV: Mazelle, E., Bericht über die im Triester Gebiete 1897 beobachteten Erdbeben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 20 pg. Mark 0,40
I—III. 1897. 26, 50 u. 14 pg. m. 1 Karte. M. 1,50.

5020 **Philippson, A.**, Geographische Reiseskizzen aus Russland. Mit geologischen Mittheilungen. Das Russische Flachland. Theil II. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 34 pg. 1,80
Theil I. 32 pg. M. 1,80.

Pompeckj, J. F., Stratigraphische Notizen aus Anatolien — siehe Nr. 4995.

5021 **Rockall.** — Notes on Rockall Island and Bank. With an account of the Petrology of Rockall, its Winds, Currents, etc. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1897. roy. 4. with 6 plates. 6

5022 **Schneider, C. C.**, Erwiderung auf Sabatini's: Ueber die Geologie der Ponzainsel. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1897. gr. 8. 10 pg. 0,60
Schneider, Geologie der Ponzainsel. 1896. 31 pg. m. 1 geologischen Karte. M. 2. — Sabatini, Ueber die Geologie der Ponzainsel, erschien in Tschermak's Mittheilungen, Band XVI, Heft 6.

5023 **Shaler, N. S., Woodworth, J. B., and Marbut, C. F.**, The Glacial Brick Clays of Rhode Island and Southeastern Massachusetts. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 54 pg. with 1 table, 1 colored geological map, 1 plate and 10 figures. 6

5024 **Soubeiran, A.**, Bassin Houiller du Pas-de-Calais. Partie II: Sous-arrondissement minéralogique de Béthune. Texte. Paris 1898. 4. 418 pg. 18
Partie I: Sous-arrondissement minéralogique d'Arras. 1895. 348 pg. av. un atlas de 10 planches in-fol. M. 31.

5025 **Suess, E.**, Ueber die Symmetrie der nördlichen Halbkugel. Wien (Sitzungsber. Akad.) 1898. gr. 8. 14 pg. 0,40

5026 **United States Geologic Atlas.** Folio 37 (portion of the northern Sierra Nevada, by H. W. Turner). Downieville, Calif., 1897. 1 colored geological map in-fol. with text (8 pg. with 1 topographic and 1 economic map, 1 plate of sections and illustrations).

5027 **Wharton, W. J.**, Note on Clipperton Atoll (Northern Pacific). — Teall, J. J. H., A phosphatized Trachyte from Clipperton Atoll. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 5 pg. with 1 map and 3 plates. 2,50

5028 **Zache, E.**, Tafel der geologischen Wand im Humboldhain zu Berlin in den Farben der Gesteine. Berlin 1898. 1 colorirte Tafel in gr. fol. 10

Mineralogie und Krystallographie.

5029 **Bemrose, H. H. A.**, On a Quartz-rock in the Carboniferous Limestone of Derbyshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 15 pg. with 1 plate and 1 map. 2

5030 **Biedermann, E.**, Die Statistik der Edelmetalle als Materialien zur Beurtheilung der Währungsfrage in Tabellen und graphischen Darstellungen, unter Anlehnung an die Soetbeer'schen „Materialien", zusammengestellt und fortgeführt bis Ende 1895. Berlin (Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes. Preuss.) 1898. gr. 4. 84 pg. m. 3 colorirten Tafeln. cart. 6

Carnot, A., Traité d'Analyse des Substances Minérales — voir no. 5099.

5031 **Day, D. T.**, Mineral Resources of the United States for 1896. (Report XIII.) Volume I: Metallic Products and Coal. With contributions by J. Birkinbinc, C. Kirchhoff, E. W. Parker and others. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1897. Imp. 8. 12 and 642 pg. with 1 map and 1 illustration. cloth. 10

5032 **Gages, L.**, Traité de Métallurgie du Fer. Volume I: Elaboration des Métaux. Paris 1898. gr. in-8. av. gravures.
Prix de souscription à l'ouvrage complet (2 volumes, environ 400 pg. av. 200 gravures) M. 25; dès l'apparition du Tome II (Travail des Métaux) le prix sera porté à M. 33.

Hayes, C. W., The Tennessee Phosphates — see nr. 5012.

5033 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume XIX. Fascicoli 3—6. Padova 1898. in-8. gr. pg. 33—96.
Cont.: Artini, E., Intorno alla composizione mineralogica delle Sabbie di alcuni fiumi del Veneto, con applicazioni della ricerca microscopica allo studio dei terreni da trasporto. — Meli, R., Atacamite dei dintorni di Roma.
Volume XIX completo, 96 pg. c. figure. M. 8.

Teall, J. J. H., A phosphatized Trachyte from Clipperton Atoll — see nr. 5027.

Mathematik.

5034 **Baker, W. M.,** Examples in analytical Conics for Beginners. London 1898. 8. 96 pg. cloth. Mark 2.70

5035 **Ball, R. S.,** Further Development of the Relations between impulsive Screws and instantaneous Screws, being the 11. memoir on the "Theory of Screws". Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1897. roy. 4. 46 pg. with figures. 2.50

5036 — The 12. and concluding memoir on the "Theory of Screws", with a summary of the 12 memoirs. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1897. roy. 4. pg. 145—196 with figures. 2.50

Memoirs 1, 3—10 have been published in the Transactions of the R. Irish Academy, 1872—96, memoir 2 in the Philosophical Transactions, 1874.

5037 **Beazeley, A.,** Tables of Tangential Angles and Multiples for setting out Curves. 6. edition, revised. London 1898. 8. 50 cards in case. 3.70

5038 **Cantor, M.,** Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Band III: Vom Jahre 1668 bis zum Jahre 1758. Abtheilung 3: Die Zeit von 1727 bis 1758. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 14 u. 473—893 m. 70 Holzschnitten. 12

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände (Band I in 2. Auflage). 1892—98. 891, 873 u. 907 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Holzschnitten. M. 70.

5039 **Delassus, E.,** Mémoire sur la Théorie analytique des Equations aux Dérivées partielles du 1. ordre. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 84 pg. 3

5040 **Fellini, D.,** Le Funzioni angolari e la Risoluzione dei Triangoli rettilinei. Parma 1898. 12. 46 pg. 1.50

5041 **Frolov, M.,** La Théorie des Parallèles démonstrée rigoureusement. Essai sur le livre I des Eléments d'Euclide. Bâle 1898. gr. in-8. 48 pg. 1.60

5042 **Garcia y Barbarin, E.,** Soluciones á los Problemas de Aritmetica insertos en la obra "Elementos de Aritmetica". Madrid 1898. 8. 96 pg. 2.50

5043 **Kempe, A.,** Sur les Courbes Sectrices. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 14 pg. 1.80

5044 **Kutscher, H.,** Geometrie, Feldmessen und Nivelliren. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. 8. m. 164 Abbildungen. 1.40

5045 **Philippot, J. H.,** Sur quelques points de la Théorie des Transformations linéaires. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 14 pg.

5046 **Queipo, V. V.,** Tablas de los Logaritmos vulgares de los Numeros desde 1 hasta 20000 y de las Lineas trigonometricas. Madrid 1897. 8. 96 et 216 pg. 4.50

5047 **Rueda, C. J.,** Tratado de las Formas geometricas de primera categoria, precedido de una introduccion sobre los Conceptos fundamentales de la Geometria. Valencia 1898. 4. 7 et 292 pg. av. 118 figures. 8.50

5048 **Salmon, G.,** Analytische Geometrie des Raumes. Deutsch bearbeitet von W. Fiedler. 4., verbesserte Auflage. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 1898. gr. 8. 24 u. 448 pg. m. 10 Holzschnitten. 8

5049 **Versluys, W. A.,** Etude des Singularités d'une Surface du 3. ordre engendrée par un système de Faisceaux homographique $H\frac{3}{2}$. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 61 pg. 2.80

Astronomie und Geodäsie.

5050 **Astronomical Observations,** made at the Observatory of Cambridge under the superintendence of J. C. Adams. Volume XXIII (for the years 1872—75). Cambridge 1898. 4. cloth. 15.80

5051 **Bélopolsky, A.,** Recherches nouvelles du Spectre de „β Lyrae" et recherches sur le Spectre de l'Etoile variable „η Aquilae". 2 mémoires. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1897. 4. 11 et 8 pg. av. 2 planches. — En langue Russe. 2

5052 — Sur le Mouvement rapide de la Ligne des Absides dans le Système α Gémaux et recherches sur les Vitesses radiales des Composantes de γ Virginis. 2 mémoires. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1898. 4. 7 et 18 pg. av. 2 planches. — En langue Russe. 2

5053 **Copernicus.** — Müller, A., Nicolaus Copernicus, der Altmeister der neueren Astronomie. Ein Lebens- u. Culturbild. Freiburg 1898. gr. 8. 2

5054 **Fontseré y Riba, E.,** Sobre la rotacion del Sol. Barcelona 1898. 4. 24 pg. con 6 fig. 2

5055 **Greenwich.** — Introduction to the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1895, under the direction of W. H. H. Christie. London 1898. roy. 4. Mark 4

5056 **Kant, J.,** Allgemeine Naturgeschichte und Theorie des Himmels, oder Versuch von der Verfassung und dem mechanischen Ursprunge des ganzen Weltgebäudes, nach Newtonischen Grundsätzen abgehandelt. (1755.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Neue Auflage. Leipzig 1898. 8. 158 pg. Leinenband. 240

5057 **Lafouge,** Essai synthétique sur la Formation du Système Solaire. Partie I: Formation du système. Châlons-s.-Marne 1898. 8. 9 et 238 pg.

5058 **Landes-Triangulation,** Die Königl. Preussische. Abrisse, Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Herausgegeben von der Trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme. Theil XIV: Regierungsbezirk Magdeburg. Berlin 1898. Lex. 8. 8 u. 527 pg. m. 9 Beilagen. cart. 10

Daraus einzeln: Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte im Reg.-Bez. Magdeburg. 4 u. 133 pg. cart. M. 2.

5059 **Mc Clean, F.,** Comparative photographic Spectra of Stars to the $3\frac{1}{2}$ Magnitude. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 12 pg. with 17 plates and 1 figure. 770

5060 **Stratonoff, W.,** Sur le Mouvement des Facules Solaires. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1897. gr. in-4. 101 pg. av. 1 tableau et 1 planche. 4

Physik.

5061 **Adressbuch** für die Deutsche Mechanik und Optik und verwandte Berufszweige mit einer Auswahl der für die Mechanik u. Optik in Betracht kommenden Bezugsquellen u. einem Verzeichniss von in- u. ausländischen Instituten, Lehranstalten, Vereinen etc. 2. Ausgabe, herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 377 pg. 850

5062 **Barmwater, F.,** Om det osmotiske Tryks Natur. Kjöbenhavn 1898. 8. 184 pg. 2

5063 **Bogaevsky, L.,** Sur les différents Etats de la Matière. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1897. gr. in-4. 3 et 104 pg. av. 16 figures. — En langue Russe. 5

5064 **Boletin** mensual del Observatorio Meteorologico Central de Mexico. Año de 1898. Mexico. fol. 12 nrs. (Enero de 1898: pg. 1—10 y 33—36.)

5065 **Camus, A.,** Sur le Frottement intérieur dans quelques Métaux. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 26 pg. av. 3 planches et 1 figure.

5066 **Chwolson, O. D.,** Kursus der Physik. Band I u. II. St. Petersburg 1898. gr. 8. 640 u. 701 pg. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. 10

5067 **Cobelli, R., e Malfatti, E.,** L'anno meteorologico medio di Rovereto. Trento 1898. 8. 41 pg. con 2 tavole in-fol. 2

5068 **Figourovsky, J.,** Relation entre la Nébulosité et la Durée de l'Insolation. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1897. gr. in-4. 6 et 64 pg. av. 1 planche. — En langue Russe. 350

5069 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XI: 1897. Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. pg. 601—794. 560

Jahrg. XI. Heft 1—3. 1897. M. 16.80.

5070 **Galitzin, B.,** Ueber die Aenderung des Druckes unter dem Kolben einer Luftpumpe. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1897. 4. 41 pg. m. 3 Holzschnitten.

5071 **Gannett, H.,** Magnetic Declination in the United States. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 238 pg. with 1 map, 1 plate and 3 diagrams. 12

5072 **Glinzer, E.,** Grundriss der Festigkeitslehre. 2. Auflage. Dresden 1898. gr. 8. 8 u. 148 pg. m. Tafeln u. 98 Abbildungen. 280

5073 **Hann, J.,** Weitere Beiträge zu den Grundlagen für eine Theorie der täglichen Oscillation des Barometers. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 79 pg. 170

Untersuchungen über die tägliche Oscillation des Barometers. 2 Theile. (Denkschr. Akad.) 1889—92. 4. 73 u. 60 pg. M. 7.50.

5074 — Ueber die Temperatur von Graz Stadt und Graz Land. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. 040

5075 **Heyne, P.,** Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie in Deutscher, Englischer und Spanischer Sprache. Mit besonderer Berücksichtigung der modernen Maschinentechnik, Giesserei u. Metallurgie. (3 Bände.) Band I: Deutsch-Englisch-Spanisch. Dresden 1898. 8. Mark 4.80

5076 **Hirschberg, J.,** Die Optik der alten Griechen. (Hamburg, Zeitschr. Psychol.) 1898. 8. 32 pg. 2

5077 **Hough, S. S.,** On the Application of harmonic Analysis to the dynamical Theory of the Tides. Part II: On the general Integration of Laplace's dynamical Equations. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 47 pg. 2.60

Part I. 1897. 57 pg. M 2.60.

5078 **Komoff, N.,** Die Gewitter im Europäischen Russland und im Kaukasus im Jahre 1889. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 41 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. 2

5079 **Neumann, C.,** Die elektrischen Kräfte. Darlegung u. genaue Betrachtung der von hervorragenden Physikern entwickelten mathematischen Theorien. Theil II: Ueber die von H. v. Helmholtz in seinen älteren u. neueren Arbeiten angestellten Untersuchungen. Leipzig 1898. gr. 8. 37 u. 462 pg. m. Holzschnitten. 14

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1873–98. 287 u. 499 pg. m. Holzschnitten. M. 21.20.

5080 **Observationer,** Nautisk-meteorologiske, 1897. Udgivne af det Danske Meteorologiske Institut. Kjöbenhavn 1898. 4. 226 pg. m. 19 Tafeln. 4.80

5081 **Observations,** Magnetical and meteorological, made at the Government Observatory Bombay in the year 1896 under the direction of C. and F. Chambers. Bombay 1898. fol. 3.50

5082 **Rybkin, P.,** Die Wege der Cyclone im Europäischen Russland 1890–92. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 4 u. 148 pg. m. 12 Karten. — In Russischer Sprache. 6.50

5083 **Schurig, E.,** Die Lehre vom Licht, leichtfasslich dargestellt. Leipzig 1898. 8. 4 u. 90 pg. m. 44 Holzschnitten. cart. 1.75

5084 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XX: 1897. Hamburg 1898. gr. 4. 2 u. 142 pg. m. 1 Tafel u. 6 Karten. 15

5085 **Simmons, A. T., and Jones, L. M.,** Elementary General Science. London 1898. 12. 336 pg. cloth. 3.70

5086 **Sohet, A.,** Mémoire sur les Variations des Hauteurs capillaires et des Tensions superficielles de l'Eau, de l'Alcool et des solutions d'Eau et d'Alcool avec la Température. Températures critiques de l'Eau, de l'Alcool et des solutions d'Eau et d'Alcool. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 56 pg. av. 1 planche.

5087 **Still, A.,** Alternating Currents of Electricity and the Theory of Transformers. London 1898. 8. 192 pg. with figures. cloth. 5.30

5088 **Thompson, S. P.,** Ueber sichtbares und unsichtbares Licht. Vorlesungen, gehalten an der Royal Institution von Gross-Britannien. Deutsche Ausgabe von O. Lummer. Halle 1898. gr. 8. 9 u. 229 pg. m. 10 Tafeln u. 150 Abbildungen. 9

Tyndall, J., Fragmente aus den Naturwissenschaften — siehe Nr. 4805.

5089 **Vannary, P.,** Sur la Température du Sol dans certains endroits de l'Empire de Russie. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1897. gr. in-4. 3 et 58 pg. av. 1 planche. — En langue Russe. 2.75

5090 **Warneck, A.,** Distribution des Minima et Maxima absolus de la Température et de leurs Amplitudes sur la surface de l'Empire de Russie. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1897. gr. in-4. 16 pg. av. 3 cartes in-fol. — En langue Russe. 3.50

5091 **Watts, W. M.,** Index of Spectra. Appendix J: The arc- and spark-spectra of Cobalt and Nickel and general index to the contents of the „Index of Spectra" and appendices. Manchester 1898. 8. 58 pg. 5

Index of Spectra. Revised edition, with appendices A–H. 1889–96. (Index with appendix A bound in cloth.) M. 45. — First edition of the Index (for laboratory spectra the most useful for reference), 1872. with 9 plates. cloth. M. 7.

5092 **Wiedemann, G.,** Die Lehre von der Elektricität. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (4. Auflage der Lehre vom Galvanismus u. Electromagnetismus.) (In 5 Bänden.) Band IV. Braunschweig 1898. gr. 8. 13 u. 1238 pg. m. 269 Holzschnitten. 32

Band I–III. 1893–95. 1031, 1134 u. 1147 pg. m. 3 Tafeln u. 781 Holzschnitten. M. 82.

Chemie.

5093 **Alino, B. G.**, Quimica agricola. Tratado de Abonos. Madrid 1898. 4. 6 et 476 pg. Mark 6.50

5094 **Arnold, C.**, Anleitung zur qualitativen Analyse, zur toxicologischen und medicinisch-chemischen Analyse. 4., umgearbeitete u. bedeutend vermehrte Auflage. Hannover 1898. gr. 8. 9 u. 196 pg. m. 17 Tafeln u. 36 Holzschnitten. Leinenband. 5

5095 **Bigoszt, J.**, Kurzes Handbuch der Chemie und Technologie des Zuckers. Krakau 1898. 8. 176 pg. m. 20 Tafeln u. 113 Abbildungen. — In Polnischer Sprache. 14

5096 **Billon, F.**, Historia de la Industria Quimica. Traducida del Francés y adicionada con gran numero de notas y datos por J. Olmedilla y Puig. Madrid 1898. 8. 158 pg. 2

Bogaevsky, L., Sur les différents Etats de la Matière — voir No. 5063.

5097 **Brühl, J. W.**, Spektrochemie des Stickstoffs. Theil VI: Die Sauerstoffverbindungen des Stickstoffs, im homogenen u. gasförmigen Zustande. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 80 pg. 4

5098 — Dasselbe. Theil VII: Die Sauerstoffverbindungen des Stickstoffs, in gelöstem Zustande. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 30 pg. 2

Theil I—V. 1895—97. 114 pg. M. 6.30.

5099 **Carnot, A.**, Traité d'Analyse des Substances Minérales. Volume I: Méthodes générales d'Analyse quantitative et qualitative. Paris 1898. gr. in-8. 29

5100 **Donath, E., und Pollak, K.**, Neuerungen in der Chemie des Kohlenstoffes und seiner organischen Verbindungen. Stuttgart 1898. gr. 8. 38 pg. m. 2 Abbildungen. 1

5101 **Fresenius, H.**, Geschichte des chemischen Laboratoriums zu Wiesbaden während der zweiten 25 Jahre seines Bestehens. Wiesbaden 1898. 8. m. Tafel (Portraits) u. 2 Grundrissen. 2.40

Fresenius, R., Geschichte des Laboratoriums während der ersten 25 Jahre seines Bestehens. 1873. 106 pg. m. 1 Portrait u. 2 Tafeln. M. 2.

5102 — Fresenius, H., Zur Erinnerung an R. Fresenius; seinem verstorbenen Vater in der Zeitschrift für analytische Chemie gewidmeter Nachruf. Wiesbaden 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 Bildniss. 1.20

Heyne, P., Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie — siehe Nr. 5075.

5103 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Generalregister zu den Jahrgängen 1877—1886. (3 Theile in 5 Heften.) Heft 1. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 1—448 (v. Theil I). Jedes Heft 20

Das vollständige Generalregister (Theil I: Autorenregister. M. 30. — Theil II: Sachregister, 1. Hälfte. M. 35. — Theil III: Sachregister, 2. Hälfte. M. 35) kann auch sogleich auf einmal bezogen werden.

5104 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeitet von H. Beckurts. Jahrgang 31 (der ganzen Reihe Jahrg. 56): 1896. 2. Hälfte. Göttingen 1898. gr. 8. pg. 8 u. 417—910. 13

Jahrgang 31, jetzt vollständig, 918 pg. m. 1 Tabelle. M. 24.

5105 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik. Herausgegeben von R. v. Wagner, fortgesetzt von F. Fischer. Jahrgang 43 (Neue Folge. Jahrg. 28): 1897. Leipzig 1898. gr. 8. 34 u. 1222 pg. m. 250 Abbildungen. 24

5106 **Ince, J.**, The Latin Grammar of Pharmacy for the use of Medical and Pharmaceutical Students. 7. edition. London 1898. 8. 376 pg. cloth. 5.30

5107 **Loewenthal, R.**, Die Färberei der Spinnfasern, nebst Bleicherei und Zeugdruck und einem Anhang: Die Appretur der Gewebe. Leipzig 1898. gr. 8. 4 u. 97 pg. m. Abbildungen. 2.50

5108 **Medicus, L.**, Einleitung in die chemische Analyse. (4 Hefte.) Heft I: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. 9. Auflage. Tübingen 1898. 8. 8 u. 158 pg. m. 4 Abbildungen. 2

Heft II: Massanalyse. 6. Auflage. 1895. 167 pg. M. 2.80. — Heft III: Gewichtsanalyse. 3. Auflage. 1897. 192 pg. M. 2.80. — Heft IV: Chemisch-technische Analyse. 1. Auflage. 1891. 112 pg. M. 2.40.

5109 **Meusel, E.**, Darf wissenschaftliche Raumchemie noch weiter das Raummass ignoriren? Liegnitz 1898. gr. 8. 32 pg. 1

5110 **Orschiedt, H.**, Aus der Werkstätte der Natur. Allgemeinverständliche Betrachtungen wichtiger, meist chemischer Naturerscheinungen zum Zwecke der Selbstbelehrung u. Unterhaltung. Berlin 1898. 8. 384 pg. m. 155 Holzschnitten. 5

Rochebrune, A. T. de, Toxicologie Africaine — voir nr. 4917.

5111 **Rümpler, A.,** Die Nichtzuckerstoffe der Rüben in ihren Beziehungen zur Zuckerfabrikation. Braunschweig 1898. gr. 8. 12 u. 523 pg. Mark 12

5112 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band III. Heft 4: Donath, E., u. Pollak, K., Neuerungen in der Chemie des Kohlenstoffes und seiner anorganischen Verbindungen. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 127—164 m. 2 Abbildungen. 1

Band III. Heft 1—3. M. 3. — Band I u. II. 1896—98. 503 u. 443 pg. m. 122 Abbildungen. M. 24.

Simmons, A. T., and Jones, L. M., Elementary General Science — see nr. 5085.

5113 **Vogl, A. E.,** Die wichtigsten vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel, mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Untersuchung auf ihre Echtheit, ihre Verunreinigungen und Verfälschungen. (In 8 Lieferungen.) Wien 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 2

Watts, W. M., Index of Spectra — see nr. 5091.

5114 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz. Hamburg 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XVII (6 Hefte). 12

Personalien etc.

Ernannt: Der o. Professor der Botanik an der Universität Palermo **Antonio Borzì** ausserdem zum Professor der Zoologie u. vergleich. Anatomie und zum Director dieses Instituts an derselben Universität (an Stelle des im November v. J. verstorbenen Prof. N. Kleinenberg). — Der Director der Botanischen u. Meteorologischen Section der Commissão Geographica e Geologica in São Paulo (Brasilien) **Alberto Löfgren** zum Director des dort neu begründeten Botanischen Gartens. — Der Privatdocent an der Universität Graz Dr. **Ludwig Böhmig** zum a. o. Professor der Zoologie, daselbst. — Der Privatdocent der Pflanzengeographie an der Universität Budapest Realschul-Professor Dr. **Vinzenz v. Borbás** zum a. o. Professor, daselbst. — Dr. **E. P. Childs** und Dr. **John Weinzierl** zum Professor der Physik resp. der Biologie an der University of New Mexico in Albuquerque (N. M., U. S. America). — Die Directoren des Chemischen Laboratoriums in Wiesbaden Dr. **Th. Wilhelm Fresenius** und Dr. **E. J. Hintz** zu Tit.-Professoren. — Dr. **R. A. Harper** aus Lake Forest zum Professor der Botanik an der University of Wisconsin in Madison (an Stelle des an die Universität Chicago berufenen Prof. Ch. R. Barnes). — Frau Dr. **Lydia Rabinowitsch** zum o. Professor der Bakteriologie am Medicinischen Frauen-Colleg in Philadelphia (Pa.). — Der a. o. Professor der Landwirtschaft an der Universität Königsberg **Georg Rörig** zum Vorsteher der neu errichteten Biologischen Abteilung für Land- und Forstwirtschaft beim Gesundheitsamte in Berlin. An seine Stelle kam der Director der Landwirtschaftsschule in Dahme (Brandenburg) Dr. **Gisevius.** Als Assistent in dieselbe Abtheilung des Gesundheitsamtes der Privatdocent der Chemie an der Universität Göttingen Dr. **Wilhelm Kerp.** — Der Privatdocent an der Universität Göttingen Dr. **Richard Wachsmuth** zum a. o. Professor der Physik an der Universität Rostock. — Dr. **L. Bordas,** bisher am Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, zum Chef des Travaux de Zoologie an der Faculté des Sciences von Marseille. — Dr. **Robert Gans** zum Chemiker an der Geologischen Landesanstalt und Bergakademie in Berlin. — Der bekannte Hepaticae-Forscher in Konstanz **Bernhard Jack** zum Doctor honoris causa der Universität Freiburg i. B. — **L. Küspert** in Wunsiedel zum Assistenten für Chemie u. Mineralogie an der chemisch-technischen Abteilung der Industrieschule in München. — Dr. **M. v. Minden** zum Assistenten am Botanischen Institut der Universität Giessen. — Der Assistant to the Linacre Professor an der Universität Oxford (England) **Edwin Stephen Goodrich** zum Tomlinson-Aldrichian Demonstrator of Anatomy, daselbst. — Der Privatdocent der Botanik an der Universität Berlin Tit.-Professor **Georg Volkens** zum III. Custos am Botanischen Garten, daselbst.

Berufen: Der o. Professor der Mathematik an der Universität Leipzig **Sophus Lie** in gleicher Eigenschaft an die Universität Christiania (an Stelle des Prof. C. A. Bjerknes). — Der Assistent am Zoologischen Institut der Universität Jena Dr. **Fritz Römer** als Assistent an die Zoologische Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. (siehe auch Seite 339). — Der Assistent am Botanischen Institut der Universität München Dr. **R. Wagner** als Assistent an das Pflanzen-physiologische Institut der Universität Heidelberg.

Habilitirt: Dr. **August Hagenbach** für Physik an der Universität Bonn. — Der Assistent am Zoologisch-vergl.-Anatomischen Laboratorium beider Hochschulen

in Zürich Dr. **Karl Hescheler** für Zoologie, daselbst. — Der Assistent an der Technischen Hochschule in München Dr. **Hoheimer** für Geodäsie, daselbst. — Der Gymnasial-Professor in Budapest Dr. **Aladár Richter** für physiologische und systematische Pflanzenanatomie an der dortigen Universität. — Der Assistent am Zoologischen Institut der Universität Berlin Dr. **Fritz Schaudinn** für Zoologie an dieser Universität. (siehe auch unten). — Dr. **Joseph Wellstein** für Mathematik an der Universität Strassburg.

Der Privatdocent für Botanik an der Universität Giessen Dr. **Emil Knoblauch** hat sein Amt niedergelegt.

Verstorben: Am 18. Januar der Director des Botanischen Gartens von Sierra Leone **Frederick Enos Willey.** — Am 21. April in Klagenfurt der Custos des dortigen Landesmuseums und Redakteur des Jahrbuchs **Josef Leod. Canaval.** — Am 16. Mai in Bonn der ehemalige Docent an der Landwirthschaftlichen Hochschule in Poppelsdorf Dr. **August Pollmann,** eine Autorität auf dem Gebiete der Bienenkunde, 85 Jahre alt. — Am 18. Mai der Assistent am Physikalischen Institut der Universität Tübingen Dr. **Heinrich Lehmann,** 35 Jahre alt. — Am 21. Mai der Director des Bristol Museum, der Palaeontologe **Edward Wilson,** besonders bekannt durch seine Studien über Lias-Gasteropoden, 49 Jahre alt. — Am 24. Mai in Wien der o. Professor für Sanskrit u. vergleich. Sprachwissenschaften an der dortigen Universität **Friedrich Müller,** ein ausgezeichneter Ethnograph, 63 Jahre alt. — Am 29. Mai der berühmte englische Physiker und Chemiker Lord **Lyon Playfair,** 79 Jahre alt. — Am 22. Mai der o. Professor der Zoologie an der Universität Tübingen **Theodor Eimer,** ein Gelehrter von Weltruf, 55 Jahre alt. — In Déville-lès-Rouen der Anthropologe und Coleopterologe **J. Gallois.** — In Mannheim der bekannte Entomologe Professor Dr. **L. Glaser,** Realschuldirector i. P. — In Paris der Phytopalaeontologe und Pflanzenanatom Dr. **Maurice Hovelacque.** — Der Registrar der New Zealand University in Wellington **William Miles Maskell,** ein eifriger Cocciden-Forscher. — Wenige Monate nach seiner Rückkehr aus dem Malayischen Archipel der bekannte Professor für tropische Kulturen und Produkte an der Kolonialschule in Paris **Raoul,** 53 Jahre alt. — Der Professor der Astronomie an der Universität Lille **Souillart,** bekannt durch seine Untersuchungen über die Jupiter-Satelliten.

Die 81. Jahresversammlung Schweizer. Naturforscher findet vom 1.—3. August in Bern statt. — In Gothenburg (Schweden) wird aus privaten Mitteln ein „Herings"-Museum errichtet und in Verbindung mit ihm eine Sammlung von Plankton aus allen Gebieten, zu welchem Zweck drei Expeditionen nach den verschiedenen Meeren ausgerüstet werden. — Nordpol-Expeditionen: Eine Deutsche, auf 13 Monate berechnete, unter Führung von Theodor Lerner, begleitet von Dr. Brühl und den Zoologen Dr. Fritz Römer und Dr. Fritz Schaudinn. Zwei Amerikanische, eine unter Lieut. Peary von Nord-Grönland aus, die andere unter Walter Wellman, den der Prof. James H. Gore für Schwerebestimmungen, der Geologe und Meteorologe Lieut. Evelyn B. Baldwin, der Naturforscher Edward Hofma und der Physiker Quirof Harlan begleiten, von Franz-Josefs-Land aus.

Eberswalde, im Mai 1898.

Nachdem im Mai vorigen Jahres **Fritz Müller,** der einsame Naturforscher am Itajahy in Brasilien, der Wissenschaft durch den Tod entrissen ist, erhebt sich der Wunsch, diesem Manne ein würdiges Denkmal zu setzen durch eine Darstellung seines eigenartigen Lebensganges, eine Schilderung seines Charakters und seiner Arbeitsweise, eine Veröffentlichung seiner wichtigsten Briefe und wenn möglich durch eine Sammlung seiner in zahlreichen Zeitschriften durch beinahe ein halbes Jahrhundert zerstreuten wissenschaftlichen Arbeiten.

Der Unterzeichnete, welcher das Glück hatte, sich drei Jahre lang regen persönlichen Verkehrs mit Fritz Müller erfreuen zu dürfen, und der ihm durch verwandtschaftliche Beziehungen verbunden ist, will den Versuch machen, die eben geschilderte Aufgabe zu lösen, und erbittet dazu die Hülfe der zahlreichen Freunde und Correspondenten des Entschlafenen. Briefe, besonders solche mit wissenschaftlich werthvollem Inhalt, Sonderabdrücke von Arbeiten, besonders aus früheren Jahren, Mittheilungen über Beziehungen zu wissenschaftlichen Vereinen und Körperschaften, und über Auszeichnungen, die ihm von solchen geworden sind, Aufsätze aus Zeitungen und Zeitschriften über Fritz Müller werden unter der Zusicherung erbeten, dass alles leihweise überlassene Material sorgsam behandelt und den gütigen Besitzern nach dem Gebrauch gewissenhaft wieder zugestellt werden wird.

Dr. **A. Möller.**

Offerte. [51

Schönpräparirte

„Nattheimer Corallen", Spongien u. a. Jura-Petrefacten.

Dr. Model, Weissenburg, Franken.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien: [52

Franz Thonner

Vergleichende Gegenüberstellung der Pflanzenfamilien,

welche in den Handbüchern von Bentham-Hooker und Engler-Prantl unterschieden sind.

35 Seiten Oktav. Preis Mk. 0,60.

[Ist ein Supplement zu dem ebenfalls in unserem Verlag erschienenen Werke desselben Verfassers:

Anleitung zur Bestimmung der Familien bei den Phanerogamen. 1891. VII u. 280 Seiten, Klein-Oktav. Preis Mk. 2,40 (gebunden Mk. 3).

und ist für Käufer dieses Buches gratis.]

„Vorliegende Schrift enthält eine übersichtliche Zusammenstellung der wichtigeren Unterschiede, welche in der Abgrenzung der Familien der Samenpflanzen (Phanerogamen oder Siphonogamen) zwischen Bentham und Hooker's „Genera plantarum" und Engler und Prantl's „Die natürlichen Pflanzenfamilien" bestehen. Die erste Tabelle geht von den Familien (ordines) Bentham-Hooker's aus und gibt die ihnen entsprechenden Familien des Engler'schen Systems nebst deren Unterscheidungsmerkmalen an. Diese Tabelle ist zugleich bestimmt, den unvollständig gebliebenen Anhang zu meiner „Anleitung zum Bestimmen der Familien der Phanerogamen" (Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891) zu ersetzen und bei Benutzung dieses auf Bentham-Hooker fussenden Werkes auch die Bestimmung der Engler'schen Familien zu erleichtern. Es sind deshalb bei Angabe der Unterscheidungsmerkmale die leichter kenntlichen bevorzugt. Die zweite Tabelle geht von den Familien Engler-Prantl's aus und gibt die ihnen ganz oder zum Theil (z. T.) entsprechenden Familien Bentham-Hooker's an. Ganz geringfügige Unterschiede, d. h. solche, welche nur auf ganz wenige, auch keine eigene Familie ausmachende Arten Bezug haben, sind in beiden Tabellen unberücksichtigt geblieben."

Dresden, im März 1898.

Franz Thonner.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **Juni** **Nr. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5115 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XIV. Heft 3. Bremen 1898. gr. 8. pg. 4, 341—520 u. (33. Jahresbericht) 38 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Abbildungen. Mk. 5

Inhalt: Hartlaub, G., Ein 3. Beitrag zur Ornithologie Chinas (m. 1 Tfl.). — Martin, J., Diluvialstudien V u. VI. — Häpke, L., Ueber Tiefbohrungen, insbesondere über die Tiefbohrung auf dem Bremer Schlachthofe. — Coesfeld, R., Beiträge zur Verbreitung der Thysanopteren. — Sandstede, H., Beiträge zu einer Lichenenflora des Nordwestdeutschen Tieflandes, Nachtrag 3. — Lemmermann, E., Algologische Beiträge IV u. V (m. 1 Tfl.). — Buchenau, F., Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland, Fortsetzung. etc.

Band XIV, jetzt vollständig, 524 u. (32. u. 33. Jahresbericht) 72 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 14 Abbildungen. M. 12.

5116 **Cambridge, Mass.** — Memoirs of the Museum of comparative Zoology at Harvard College. Volumes XX and XXI: Wachsmuth, C., and Springer, F., The North American Crinoidea Camerata. Cambridge 1897. roy. 4. 837 pg. with 83 plates. 160

5117 **Catania.** — Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Serie 4. Volume IX: Anno 74 (1897). Catania 1897. 4. 398 pg. c. 6 tavole.

Cont.: Calandruccio, S., Sul ramo laterale del trigemino nei Murenoidi. Anatomia e sistematica di due specie di Turbellarie. — Ricco, A., Grande Sismometrografo dell' Osservatorio di Catania. — Spampinato, B., Ricerche petrografiche e geologiche sul capo Tindari e dintorni di Patti. — Mattei, E. di, Studi sulla Rabbia I: La Rabbia sperimentale nel Lupo. — Angelis, G. de, e Bonetti, F., Mammiferi fossili dell' antico lago di Mercure, Calabria. — Saija, O., Rappresentazioni equivalenti naturali di una Superficie di rivoluzione. — Tringali, E., La Temperatura del suolo dell' Osservatorio di Catania 1892—96 ecc.

5118 **Christiania.** — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1897. Christiania 1898. gr. 8. 55 pg. 150

5119 **Dublin.** — Transactions of the Royal Irish Academy. Volume XXXI. Parts 1—5. Dublin 1896—97. roy. 4. pg. 1—196 with 14 plates. 16

Part 1: Calman, W. T., On deep-sea Crustacea from the south-west of Ireland (with 2 plates). M. 2,50. — Part 2: Coffey, G., On the prehistoric Cemetery of Loughcrew (with 6 plates). M. 3. — Part 3: Notes on Rockall Island and Bank, with account of the Petrology etc. (with 6 plates). M. 6. — Parts 4 and 5: Ball, R. S., 11. and 12. (concluding) memoir on the Theory of Screws. M. 4,80.

5120 — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume VI. Part 15. Dublin 1898. 4. 8 pg. 150

Cont.: Preston, T., Radiation phenomena in a strong magnetic Field.

5121 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VIII. Lieferung 4. Jena 1898. gr. 4. pg. 357—516 m. 4 Abbildungen u. Atlas v. 18 Tafeln (2 colorirt). Mark 36

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 12 (Band V: Systematik, Thiergeographie, Anatomie wirbelloser Thiere. Liefg. 4).

Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 1, Liefg. 1, V, VI Liefg. 1, VII Liefg. 1, VIII Liefg. 1—3. 1880—97. m. 161 z. Th. colorirten Tafeln. M. 464. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungen umfassen.

5122 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Jahrgang 38: 1897. Königsberg 1898. gr. 4. 14, 96 u. 100 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 6

Inhalt: Lupin, F. v., Quellentemperaturen in Oberbayern (m. 1 Karte). — Abromeit, J., Bericht über die 35. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins am 6. October 1896 zu Konitz. — Kemke, H., Der Silberfund von Marienhof (m. 1 Tf.). u. s. w.

5123 **Liége.** — Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége. Série 2. Tome XX. Liége 1898. gr. in-8. 22 et 445 pg. av. 33 planches et figures. 10

Cont.: Sohet, A., Sur les variations des hauteurs capillaires et des tensions superficielles de l'Eau, de l'Alcool et des solutions d'Eau et d'Alcool (av. 1 plche.). — Cesàro, G., Sur une demonstration simple de la Formule de Fresnel. — Delassus, E., Sur la théorie analytique des Equations aux dérivées partielles du 1. ordre. — Mansion, A., Contribution à l'anatomie des Renonculacées: Le genre Thalictrum (av. 14 plchs.). — Sterckx, R., Contribution à l'anatomie des Renonculacées: Tribu des Clématidées (av. 15 plchs.). — Versluys, W. A., Etude des singularités d'une Surface du 3. ordre, engendrée par un système de faisceaux homographiques $H\frac{3}{2}$. — Camus, A., Sur le frottement intérieur de quelques Métaux (av. 3 plchs.). — Kempe, A., Sur les Courbes sectrices. — Philippot, J. H., Sur quelques points de la théorie de Transformations linéaires. — Table des 20 volumes de la 2. Série.

5124 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Soc ety of London. Volume IV: 5. session, 1895—96. Part 1. London 1898. roy. 8. pg. 1—62 with 13 plates. 430

Cont.: Strange, E. F., The Japanese collections in the National Art Library and their uses (with 3 plates). — Dickins, F. V., A Japanese official narrative of a Journey across Karafuto (Sagalin) in 1854 (with 10 plates). etc.

5125 — Proceedings of the Royal Society. No. 396 (Volume 63, part VIII). London, June 1898. 8. pg. 231—270 with figures. 160

Cont.: Marcet, W., Calorimeter for the human Body. Experimental enquiry into the Heat given out by the human Body. — Roget, S. R., Effects of prolonged heating on the magnetic properties of Iron. etc.

5126 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Tome 44 (Nouvelle Série): Année 1897. Lyon 1898. gr. in-8. 11 et 129 pg. av. 2 planches et figures. 860

Cont.: Xambeu, Moeurs et métamorphoses d'Insectes VII, partie 1. — Beauverie, J., Etude de modifications morphologiques et anatomiques des Thalles de Marchantia et de Lunularia. — Mermier, E., Sur les Terrains aquitaniens de la partie moyenne de la vallée du Rhône (av. 1 plche.). — Couvreur, E., Note sur les Euglènes. Etude sur la respiration des Poissons. — Dupéret, C., Etude de quelques gisements nouveaux de Vertébrés pléistocènes de l'île de Corse (av. 1 plche.). etc.

5127 **Macon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle de Macon. No. 10. Juin 1898. Macon. 8. pg. 129—144. 2

Cont.: Chateau, E., Contribution à la Flore du Mâconnais. — André, E., Callosamia angulifera.

5128 **Modena.** — Annuario della R. Università di Modena per l'anno scolastico 1897—98. Modena 1898. 8. 226 pg.

5129 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et N. Iwanzow. Année 1897. No. 4. Moscou 1898. gr. in-8. pg. 6, 505—514 et (Comptes-rendus) 130 et (Littérature) 40 pg. av. 1 portrait (de Sloudsky).

Cont.: Semenow, A., De Aphodio scuticolli Sem. (nigrivitti Rttr.) ejusque cognatis. etc.

Année 1897 complète, 690 pg. av. 1 portrait et 8 planches. M. 20. — Année 1898 — voir No. 71.

Paris. — Annales de l'Institut National Agronomique — voir nr. 5264.

5130 **Philadelphia.** — Transactions of the Wagner Free Institute of Science of Philadelphia. Vol. V. January 1898. Philadelphia. 4. 55 and 11 pg. with 15 plates. 12

Cont.: Allen, H., A study of Hawaiian Skulls (w. 12 plates). — Dall, W. H., Notes on the Palaeontological Publications of Prof. W. Wagner.

5131 **Stuttgart.** — Mittheilungen aus dem Kön. Naturalien-Kabinet zu Stuttgart. Nr. 1. Stuttgart (Jahresb. Ver. Naturk. Württemb.) 1896. 8. 54 pg. 1

Inhalt: Lampert, K., Zur Geschichte des K. Naturalienkabinets, nebst Bericht für die Jahre 1894 u. 1895.

5132 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 106. Heft VII—X: Juli, October—December 1897. Wien. gr. 8. pg. 8 u. 469—1152 m. 10 Tafeln u. 96 Holzschnitten. Mark 15.70

Band 106, jetzt vollständig, 1156 pg. m. 33 Tafeln u. 119 Holzschnitten. M. 27.60.

5133 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1897. York 1898. roy. 8. 32 and 38 pg. with 3 plates. 3

Cont.: Mortimer, J. R., The Danes' Graves (with 3 plates). — Wilkinson, H. J., Catalogue of British Plants in the herbarium of the Yorkshire Philosophical Society IV. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5134 **Brusina, S.,** Pro Museo Civico Januensi. Agram (Soc. hist.-nat. Croat.) 1898. 8. 4 pg. 0.40

5135 **Catalogue** de la Section des Sciences de l'Exposition internationale de Bruxelles, 1897. Fascicule I. Bruxelles 1897. 8. 62 pg. av. 1 plan. 1.20

5136 **Conway, M.,** With Ski and Sledge over Arctic Glaciers. London 1898. 8. 246 pg. with illustrations. cloth. 6.30

5137 **Exposition Universitaire** en 1897. Notice sur les Instituts ou Laboratoires de l'Université libre de Bruxelles, avec une Bibliographie comprenant toutes les publications du corps professoral. Bruxelles 1897. 4. 141 pg. av. 10 planches et figures. 6

Huxley, Th. H., Scientific Memoirs — see nr. 5151.

Lampert, K., Zur Geschichte des Kön. Naturalienkabinets zu Stuttgart — siehe Nr. 5131.

5138 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 93—96. Leipzig 1898. 8. m. 1 Bildniss u. 99 Holzschnitten. Leinenbände. 6

Nr. 93: Euler, L., 3 Abhandlungen über Kartenprojection (1777), herausg. v. Wangerin. 77 pg. m. 9 Holzschnitten. M. 1.20. — Nr. 94: Mitscherlich, E., Ueber das Verhältniss zwischen der chemischen Zusammensetzung u. der Krystallform arsenik- u. phosphorsaurer Salze (1821), herausg. v. P. Groth. 54 pg. m. 35 Holzschnitten. M. 1. — No. 95: Brücke, E., Pflanzenphysiologische Abhandlungen (1844—62), herausg. v. A. Fischer. 86 pg. m. 9 Holzschnitten. M. 1.40. — Nr. 96: Newton, J., Optik (1704), herausg. v. W. Abendroth. 1. Buch. 132 pg. m. 1 Bildniss u. 46 Holzschnitten. M. 2.40.

Nr. 1—92 (Nr. 12 in 2. Auflage). 1889—98. m. 66 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 147.15.

5139 **de Pauw.** — Bruhald, Louis de Pauw, Conservateur général des collections de l'Université libre de Bruxelles. Mons 1898. 8. 24 pg. av. 1 portrait et 2 planches. 1

5140 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung K, a: Chun, C., Die Ctenophoren der Plankton-Expedition. Kiel 1898. gr. 4. 32 pg. m. 3 colorirten Tafeln. Subscriptionspreis 4.50

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Seite 362.

5141 **Ray, R. C.,** The West Coast of Africa from Cape Spartel to Cape Agulhas, including St. Helena, Ascension etc. 2. edition, with Supplement. Washington 1897. roy. 8. 12

5142 — The Coast of British Columbia. 4. edition, with Supplement. Washington 1898. roy. 8. 13

5143 — The West Coast of Mexico and Central America. 2. edition, with Supplement. Washington 1893—1898. roy. 8. 12

5144 — The West Coast of South America, including Tierra del Fuego and the outlying Islands. 2. edition, with Supplement. Washington 1898. roy. 8. 9

5145 **Schöller, M.,** Meine Aequatorial-, Ost-Afrika- und Uganda-Expedition 1896—97. Berlin 1898. 8. 75 pg. m. 1 Karte. 1.20

5146 **Schwarz, B.,** Quer durch Sibirien. Bamberg 1898. gr. 8. 3 u. 200 pg. m. 2 Karten u. Abbildungen. Leinenband. 5

5147 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Engelberg den 13. bis 15. September 1897. (80. Jahresversammlung.) Luzern 1898. 8. 246 pg. 2.20

5148 **Wellby, S.,** Through unknown Tibet. London 1898. roy. 8. 454 pg. with 4 large maps, 1 plate and 60 illustrations. cloth. 21.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5149 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 8. Tome VI. Nos. 1—3. Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—192 av. 4 planches et 12 figures.

Cont.: Thébault, V., Etude des rapports qui existent entre les systèmes pneumogastrique et sympathique des Oiseaux I.

L'année 1898 (Série 8. Tome V et VI) complète en 12 nrs., av. planches. M. 28.

5150 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abtheilung: Crustacea von A. Gerstäcker, fortgesetzt von A. E. Ortmann. 2. Hälfte. Lieferung 47—49. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1057—1120 m. 3 Tafeln.

Jede Liefg. Mark 1.50

5151 **Huxley, Th. H.,** Scientific Memoirs. Edited by M. Foster and E. R. Lankester. (In 4 vols., each about 500 pg.) Volume I (containing 50 memoirs, published between 1847—1860). London 1898. roy. 8. 16 and 607 pg. with 32 plates and 1 photogravure portrait. cloth. 25.50

Will be completed in 12—18 months and will contain about 200 memoirs, the price of each volume being the same as that of vol. I. or slightly more. No single volumes sold. — Correction of nr. 4829.

Published 1893—94: Huxley, Th. H., Collected Works. 7 volumes. London. 8. cloth. Price of each volume M. 5,20. — List of contents see: Naturae Novitates 1894, nr. 3305.

5152 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XI. Heft 4. Jena 1898. gr. 8. pg. 283—378 m. 4 Tafeln. 6

Inhalt: Lindgren, N. G., Beitrag zur Kenntniss der Spongienfauna des Malayischen Archipels u. der Chinesischen Meere.

Band XI. Heft 1—3. 1897—98. m. 16 Tafeln (6 colorirt). M. 29.

5153 **Journal** der Zoologischen Section u. des Zoologischen Museums zu Moskau, redigirt von G. Kojewnikow. Band II. No. 7. Moskau 1898. gr. 4. 40 pg. m. Figuren u. 1 col. Tafel. — Russisch. 6

Inhalt: Nekrolog v. A. Kortschagin. — Woskoboïnnikoff, M., Zur Systematik d. Pediculina. — Grevé, K., Geogr. Verbreitung d. Kameele. — Berg, L., Zur Ichthyofauna d. Asiat. Russlands. — Gurin, G., Entozoen bei Schlachtvieh. — Sograf, N., Materialien z. Kenntn. d. Genealogie d. Arthropoden.

5154 **Leuckart.** — Blanchard, R., Notices biographiques. I: Rodolphe Leuckart. Paris (Arch. Parasit.) 1898. gr. in-8. 6 pg. avec portrait et facsimilé. 1

5155 **Megenberg.** — Raschke, W., Die Zoologie in Konrad v. Megenberg's Buch der Natur. Theil I. Annaberg 1898. 4. 29 pg. 1.80

5156 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 12: Band V: Systematik, Thiergeographie, Anatomie wirbelloser Thiere. Liefg. 4. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1897. gr. 4. pg. 357—516 m. 4 Abbildungen u. Atlas v. 18 Tafeln (2 colorirt). 36

Inhalt: Zschokke, F., Die Cestoden der Marsupialia u. Monotremata (m. 1 Tfl.). — Breitfuss, L. L., Amphoriscus Semoni, ein neuer heterocöler Kalkschwamm. — Kwietniewski, C. R., Actinaria von Ambon u. Thursday Island (m. 6 Tfln.). — Burchardt, E., Alcyonaceen von Thursday Island u. Amboina (m. 2 Tfln.). — Schultze, L. S., Rhizostomen von Ambon (m. 2 Tfln.). — Linstow, O. v., Nemathelminthen von Semon in Australien gesammelt (m. 1 Tfl.). — Döderlein, L., Bericht über die von Semon bei Amboina u. Thursday Island gesammelten Crinoidea (m. 1 Tfl.). Ueber einige epizoisch lebende Ophiuroidea (m. 1 Tfl.). Ueber Krystallkörper bei Seesternen u. über die Wachsthumserscheinungen u. Verwandtschaftsbeziehungen von Goniodiscus sebae (m. 3 Tfln.). — Attems, C., Myriopoden, gesammelt von Semon in Australien (m. 1 Tfl.).

Liefg. 1—11 (Band I Liefg. 1, II, III Liefg. 1, IV Liefg. 1, V Liefg. 1—3). 1894—97. m. 72 z. Th. colorirten Tafeln. M. 209.

5157 **Zograf, N.,** Essai d'explication de l'Origine de la Faune des Lacs de la Russie d'Europe. (Leyde, Compte-r. Congr. intern. Zool.) 1896. gr. in-8. 13 pg. 1.50

5158 **Zoological Society** of London, Transactions. Vol. XIV., part 6. London 1898. roy. 4. pg. 377—412 with 7 plates (5 coloured). 24.50

Cont.: Thomas, O., On the Mammals obtained by Mr. J. Whitehead during his recent Expedition to the Philippines.

Vol. XIV. Parts 1—5. 1896—98. with 29 plates (2 coloured). M. 91.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5159 **L'Année Biologique.** Comptes-rendus annuels des travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Année II: 1896. Paris 1898. gr. in-8. Mark 16.50

5160 **L'Année Psychologique.** Publiée par A. Binet, avec la collaboration de H. Beaunis et T. Ribot. Année IV: 1897. Paris 1898. gr. in-8. 12.50

5161 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band VIII. Heft 1. Jena 1898. gr. 8. pg. 1—134 m. 12 Tafeln (1 colorirt) u. 9 Holzschnitten. 21

Inhalt: Schwalbe, E., Beitrag zur Kenntniss der Arterienvarietäten des menschlichen Arms (m. 1 Tfl.). — O'Neil, H. M., Hirn- u. Rückenmarkshüllen bei Amphibien (m. 1 Tfl.). — Kuznitzky, M., Untersuchungen über Richtung u. Verlauf der Schleimhautfalten der ruhenden männlichen Urethra nach Plattenmodellen (m. 6 Tfln.). — Bethe, A., Ueber die Primitivfibrillen in den Ganglienzellen vom Menschen u. anderen Wirbelthieren (m. 2 Tfln.). — Gräberg, J., Beiträge zur Genese des Geschmacksorgans des Menschen (m. 2 Tfln.).

5162 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 52. Heft II. Bonn 1898. gr. 8. pg. 167—366 m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 23 Abbildungen. 12

Inhalt: Joseph, H., Bemerkungen zu Maurer's Abhandlung: Blutgefässe im Epithel (m. 1 Tfl.). — Stilling, H., Zur Anatomie der Nebennieren II (m. 1 Tfl.). — Smirnow, A. E., Bemerkungen über myelinhaltige Nervenfasern in der Molecularschicht des Kleinhirns beim erwachsenen Hunde (m. 1 Tfl.). — Tellyesniczky, K., Ueber die Fixirungs- (Härtungs-) Flüssigkeiten (m. 1 Tfl.). — Friedmann, F., Rudimentäre Eier im Hoden von Rana viridis (m. 1 Tfl.). — Reis, O. M., Neues über petrificirte Muskulatur. — Osawa, G., Beiträge zur Lehre von den Sinnesorganen der Hatteria punctata (m. 3 Tfln.)

Band 52. Heft I. m. 10 Tafeln (5 colorirt). M. 12.

5163 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 72. Heft I u. II. Bonn 1898. gr. 8. pg. 1—104 m. 1 colorirten Tafel.

Inhalt: Ewald, J. R., Ueber eine Trübung der Krystalllinse, welche durch Erschütterung wieder aufgehoben wird (m. 1 Tfl.). — Weiss, O., Untersuchungen über die Erregbarkeit eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes. — Steinitz, F., Ueber das Verhalten phosphorhaltiger Eiweisskörper im Stoffwechsel. etc.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 26.

5164 **Blackwell, E.,** Scientific Method in Biology. London 1898. 12. 84 pg. leather. 2.30

5165 **Bolk, L.,** Die Segmentaldifferenzirung des menschlichen Rumpfes und seiner Extremitäten. Beiträge zur Anatomie u. Morphogenese des menschlichen Körpers. Theil II. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 121 pg. m. 43 Holzschnitten. 7.50

Theil I. 79 pg. m. 8 Holzschnitten. M. 5.

5166 **Brühl, L. J.,** Beiträge zur Lehre von den Becherzellen. I: Historisch-kritische Darstellung der bisherigen Befunde aus der Zeit von 1837 bis 1867. Berlin 1898. 8. 70 pg. 1.80

5167 **Carnoy, J. B.,** A propos de Fécondation. Réponse à v. Erlanger et à Flemming. Louvain (Cellule) 1898. 4. 25 pg.

5168 **Duval, M.,** Compendio di Istologia. Traduzione Italiana da R. Fusari e L. Sala. Torino 1898. in-8. gr. c. figure. — Dispense 2—8: pg. 49—384.

Ogni dispensa 1

5169 **Ferrier, D., and Turner, W. A.,** An experimental research upon Cerebro-Cortical Afferent and Efferent Tracts. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 44 pg. with 2 plates and 3 figures. 3.20

5170 **Friedberger and Fröhner,** Veterinary Pathology. Translated and edited by M. H. Hayes, with notes on Bacteriology by G. Newman. Volume I: Infective diseases of Animals. London 1898. 8. 542 pg. with illustrations. cloth. 13

5171 **Grüttner, A.,** Ueber die Erzeugung kernloser Zellen und über das Verhalten der in Theilung begriffenen Zellen gegenüber anästhetisch wirkenden Mitteln. Erlangen 1897. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 1.80

5172 **Heinrich, W.,** Die moderne physiologische Psychologie in Deutschland. 2. Ausgabe. Zürich 1898. 8. 4

5173 **Hermann, L.,** Manuale di Fisiologia. Traduzione sull' 18. edizione tedesca da Montuori, con prefazione da G. Albini. Puntata II. Milano 1898. 8. pg. 193—384.

Ogni puntata 3.50

5174 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von R. Virchow, unter Specialdirection von E. Gurlt u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1897. Berlin 1898. Lex. 8. 3 u. 234 pg. 9.50

5175 **Lagrésille, H.**, Métaphysique mathématique. Essai sur les Fonctions métaphysiques; morphologie de l'âme. Paris 1898. 8. Mark 2.30

5176 **Toldt, C.**, Anatomischer Atlas für Studirende und Aerzte. Unter Mitwirkung von A. Dalla Rosa. (In Abtheilungen ungleichen Umfanges mit über 1000 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten.) Lieferung 6 (Abtheilung F: Gefässlehre. Theil 1: Herz u. Arterien). Wien 1897. Lex. 8. pg. 537—648 m. 122 Holzschnitten. 7

Liefg. 1—5 (Abtheil. A—E: Gegenden des menschlichen Körpers, Knochen-, Bänder-, Muskel- u. Eingeweidelehre). 1895—97. m. 903 Holzschnitten. M. 34.

5177 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 63. Heft IV. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 573—728 m. 14 Tafeln (8 colorirt) u. 20 Holzschnitten. 15

Inhalt: Meisenheimer, J., Entwicklungsgeschichte von Limax maximus II (m. 9 Tfln.). — Maas, O., Die Keimblätter der Spongien u. die Metamorphose von Oscarella (Halisarca) (m. 1 Tfl.). — Bethge, E., Das Blutgefässsystem von Salamandra maculata, Triton taeniatus u. Spelerpes fuscus (m. 2 Tfln.). — Linden, M. v., Unabhängige Entwicklungsgleichheit bei Schneckengehäusen (m. 2 Tfln.)

Band 63, jetzt vollständig, 732 pg. m. 45 Tafeln (19 colorirt) u. 73 Holzschnitten. M. 55.

Homo.

5178 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band XXV. Vierteljahrsheft 3. Braunschweig 1898. 4. pg. 165—328, (Litteraturbericht) 61—156 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 28. Nr. 10, 29 Nr. 1—3) 101—178 u. 1—24 m. 6 Lichtdrucktafeln u. Holzschnitten. 30

Inhalt: Hedinger, A., Zur Frage der ältesten Methode der Feuererzeugung. — Köppel, A., Vergleichende Bestimmungen des Innenvolumens der Rückgrat- u. Schädelhöhle bei Menschen u. Thieren. — Reinecke, P., Beschreibung einiger Rassenskelette aus Afrika. — Stratz, C. H., Ueber die Körperformen der eingeborenen Frauen auf Java (m. 6 Tfln.). — Brunner, K., Die steinzeitliche Keramik in der Mark Brandenburg. etc.

Band XXV. Vierteljahrsheft 1 u. 2. 1897. m. 6 Abbildungen. M. 23.

5179 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume 28. Fascicolo I. Firenze 1898. in-8. gr. pg. 1—168 c. 10 carte colorate.

Cont.: Pullé, F. L., Profilo antropologico dell'Italia (c. 10 carte). etc.

Prezzo del volume completo (3 fascicoli) M. 20.

5180 **Bastian, A.**, Lose Blätter aus Indien. Theil III. Berlin 1898. gr. 8. 240 pg. m. 1 Tafel. 6

Theil I u. II. 1897—98. 189 u. 192 pg. M. 14.

5181 **Coffey, G.**, Notes on the prehistoric Cemetery of Loughcrew. With photographic illustrations of the Sepulchral Cairns. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1897. roy. 4. with 6 plates. 3

5182 **Lafone-Quevedo, S. A.**, Lenguas Argentinas. Idioma Abipon. Ensayo fundado sobre el „De Abiponibus" de Dobrizhoffer y los manuscritos de J. Brigniel, con introduccion, notas y apendice. Parte 3 y 4: Vocabulario Castellano-Abipon; Calepino Abipon-Castellano. (Buenos Aires, Bol. Acad. Cordoba) 1897. gr. in-8. 171 pg. av. 1 carte.

Le mémoire complet, 371 pg. av. 1 carte. M. 24.

5183 **Letourneau, C.**, Evolution de l'Education dans les diverses Races humaines. Paris 1898. gr. in-8. 7.50

5184 — Evolution réligieuse dans les diverses Races humaines. 2. édition. Paris 1898. gr. in-8. 7.50

5185 **Loé, A. de**, Rapport sur les Fouilles exécutées par la Société d'Archéologie de Bruxelles pendant l'exercice de 1897. Bruxelles 1898. 8. 35 pg. 1

5186 **Müller, F. M.**, Anthropological Religion. New issue. London 1898. 8. 492 pg. cloth. 5.30

5187 **Piette, E.**, Études d'Ethnographie préhistorique. Partie II: Les Plantes cultivées de la période de transition au Mas-d'Azil. Paris (l'Anthropologie) 1896. gr. in-8. 24 pg. av. 76 figures. 2.50

Partie I. 1895. 21 pg. av. figures. M. 1.80.

5188 **Schenk, A.**, Description des Restes humains provenant des Sépultures néolithiques des environs de Lausanne. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 62 pg. av. 9 figures. 4

5189 **Schlosser, M.**, Höhlenstudien und Ausgrabungen bei Velburg in der Oberpfalz. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. 8. 13 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 1

5190 **Schwalbe, G.**, Ueber die Schädelformen der ältesten Menschenrassen, mit besonderer Berücksichtigung des Schädels von Egisheim. (Strassburg, Mitth. Philomath. Ges. Els.-Lothr.) 1897. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,80

5191 **Smirnow, J.**, Les Populations Finnoises des bassins de la Volga et de la Kama. Etudes d'Ethnographie historique, revues et traduites du Russe par P. Boyer. Partie I: Groupe de la Volga ou groupe Bulgare (1: Les Tchérémisses; 2: Les Mordves). Paris 1898. gr. in-8. 12,50

5192 **Talbot, E. S.**, Die Entartung der Kiefer des Menschengeschlechtes. Uebersetzt u. frei bearbeitet von M. Bauchwitz. Leipzig 1898. gr. 8. 3 u. 74 pg. m. 30 Abbildungen. 4

5193 **Tenicheff, W.**, L'Activité de l'Homme. Besoins de l'Homme; relations de l'Homme avec le monde extérieur; sur l'activité de l'Homme en général; une application: Les Esquimaux. Traduit du Russe par l'auteur. Paris 1898. 8. 260 pg. av. nombreux dessins. 4,50

Mammalia.

5194 **Adametz, L.**, Ueber den Schädelbau des albanesischen Rindes. (Wien, Zeitschr. f. Landw.) 1898. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 2,60

5195 **Alcock, N. H.**, On the Vascular System of the Chiroptera. Part I. Thoracic Vessels of Pteropus medius; with a Summary of the Literature of the Chiroptera. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 22 pg. with 7 figures. 2,50

5196 **Barth, A.**, De for Skog og Mark skadelige og nyttige Pattedyr. Christiania 1898. 8. 116 pg. m. Abbildungen. 2

5197 **Leche, W.**, Zur Morphologie des Zahnsystems der Insectivoren. Theil II. (Jena, Anat. Anzeiger) 1897. 8. 17 pg. m. 7 Abbildungen. 1,20
Theil I. 3 pg. M. 0,80.

5198 **Mégnin, P.**, Le Chien et ses Races. 2. édition. 2 volumes. Paris 1897—98. 8. 335 et 268 pg. av. gravures. 8

5199 **Nehring, A.**, Ueber Cricetus Newtoni n. sp. aus Ostbulgarien. (Leipzig, Zool. Anz. 1898.) 8. 4 pg. m. Fig. 0,50

Schreiner, S. C. C., The Angora Goat — see nr. 4852.

5200 **Sclater, P. L., and Thomas, O.**, The Book of Antelopes. (3 volumes in 12 parts.) London 1898. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 10: pg. 65—124 (of Vol. III) with 9 plates and 8 figures. Each part 15,50
Volumes I and II (parts 1—8). 1895—97. 223 and 197 pg. with 46 coloured plates and 44 illustrations. Each volume, bound in cloth. M. 66.

5201 **Seyfferth, A.**, Das Schwein, sein Bau, seine inneren Organe, Fürth 1898. qu. 4. 83 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Abbildungen. cart. 2

5202 **Thomas, O.**, On the Mammals obtained by Mr. J. Whitehead during his recent Expedition to the Philippines. (London, Zool. Soc. Trans. 1898.) roy. 4. 36 pg. with 7 plates (5 coloured). 24,50

5203 **Trouessart, E.**, Sur une variété nouvelle du Zèbre de Burchell (Equus Burchelli subsp. Zambesiensis Prazak). (Paris, Bull. Mus. d'hist. nat. 1898.) 8. 5 pg. avec figure. 0,60

Reptilia et Amphibia.

5204 **Bethge, E.**, Das Blutgefässsystem von Salamandra maculata, Triton taeniatus und Spelerpes fuscus; mit Betrachtungen über den Ort der Athmung beim lungenlosen Spelerpes fuscus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 5

5205 **Boulenger, G. A.**, Reptilia, Batrachia and Pisces (from the Zoological Record for 1896). (London) 1897. 8. 38 and 43 pg. 3

5206 — An Account of the Reptiles and Batrachians collected by Mr. W. F. H. Rosenberg in Western Ecuador. — Description of a new Sea-Snake from Borneo. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 21 pg. with 10 plates. 9

5207 **Carnoy, J. B., et Lebrun, H.**, La Cytodiérèse de l'Oeuf; La Vésicule germinative et les Globules polaires chez les Batraciens. Les Urodèles. Partie II. (Axolotl et Triton). (Louvain, Cellule) 1898. 4. 92 pg. av. 4 planches. in-fol. 14
Les Urodèles. Partie I. 1897. 107 pg. av. 5 planches in-fol. M. 15.

5208 **Friedmann, F.**, Rudimentäre Eier im Hoden von Rana viridis. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

5209 **Maurer, F.**, Die Entwicklung der ventralen Rumpfmuskulatur bei Reptilien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 60 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 7

5210 **Osawa, G.**, Beiträge zur Lehre von den Sinnesorganen der Hatteria punctata. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 99 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 22 Abbildungen. 8

5211 **Ridewood, W. G.**, On the development of the Hyobranchial Skeleton of the Midwife-Toad (Alytes obstetricans). (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 9 pg. with 1 plate. 2

Pisces.

5212 **Abhandlungen** des Deutschen Seefischerei-Vereins. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Band II: Heincke, F., Naturgeschichte des Herings, Theil I. Heft 1 u. 2 (Text, 1. Hälfte; Tabellen u. Tafeln). Berlin 1898. gr. 4. pg. 136, u. 1—128, u. (Tabellen) 234 pg. m. 26 Tafeln (1 colorirt) u. Holzschnitten. 35

Heft 3 (Schluss des Bandes) erscheint im Jahre 1899. — Band I. 1897. 103 pg. m. 9 Tafeln u. 26 Abbildungen. M. 10.

5213 **Alessi, C.**, Sviluppo della Colonna vertebrale nei Clupeidi. Avola 1898. 4. 13 pg. 2

Boulenger, G. A., Pisces (from the Zoological Record for 1896) — see nr. 5205.

5214 **Brusina, S.**, Zwei neue Fische für Aquarien. (Kroatisch.) Agram (Soc. hist.-nat.-Croat.) 1898. 8. 6 pg. 040

5215 — Gasterosteus in Serbien. (Kroatisch.) Agram (Soc. hist.-nat. Croat.) 1898. 8. 4 pg. 040

5216 **Davies, G. C.**, Fishing. New and revised edition by A. Kent. London 1898. 8. 68 pg. cloth. 130

5217 **Duerden, J. E.**, Jamaica Fisheries. The operations in Jamaica of the Caribbean Sea Fisheries Development Syndicate. Kingston (Daily Gleaner) 1898. 4. 6 pg. with 3 figures. 150

5218 **Garbowski, T.**, Amphioxus als Grundlage der Mesodermtheorie. (Jena, Anat. Anzeig.) 1898. gr. 8. 25 pg. mit 4 Abbildungen. 180

5219 **Heincke, F.**, Naturgeschichte des Herings. Theil I: Die Lokalformen u. die Wanderungen des Herings in den Europäischen Meeren. Heft 1 u. 2 (Text, 1. Hälfte; Tabellen u. Tafeln). Berlin 1898. gr. 4. pg. 136, 1—128 u. (Tabellen) 234 pg. m. 26 Tafeln (1 colorirt) u. Holzschnitten. 35

Heft 3 (Theil I. Text, 2. Hälfte) erscheint im Jahre 1899.

5220 **Salmon.** — Report of investigations on the Life-history of Salmon, instituted by the Board of Fishery. London 1898. 8. 3

5221 **Spengel, J. W.**, Die Excretionsorgane von Myxine. (Jena, Anatom. Anzeiger) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 4 Abbildungen. 1

5222 — Semon's Schilderung des Mesonephros von Myxine. (Jena, Anatom. Anzeiger) 1897. gr. 8. 6 pg. 050

Mollusca (et Molluscoidea).

Andrusov, N., Fossile und lebende Dreissensidae Eurasiens. — siehe Nr. 4985.

5223 **Bofill y Poch, A.**, Nota sobre una nueva forma malacologica de la provincia de Gerona. (Nenia subarcuata). (Barcelona, Bol. Ac. Cienc., 1898.) 4. 4 pg. c. figuras. 080

5224 **Brusina, S.**, Dreissensia Torbari und ihr verwandte palaearktische Arten. (Kroatisch.) Agram (Soc. hist.-nat. Croat.) 1898. 8. 12 pg. 080

5225 — Beitrag zur malakologischen Fauna von Novi in Vinodol (Kroat. Küstenland). (Kroatisch.) Agram (Soc. hist-nat. Croat.) 1898. 8. 5 pg. 050

5226 **Bucquoy, E., Dautzenberg, P., et Dollfus, G.**, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 25 (Tome II: Pelecypoda. Fascic. 12). Paris 1898. gr. in-8. pg. 621—689 av. 7 planches photographiées (nos. 89—95). Chaque fascicule 5

Tome I: Gastropoda. 1882—86. 570 pg. av. 6 planches photogr. M. 60. — Tome II. Fascic. 1—11. 1887—96. av. 88 planches photogr. M. 55.

5227 **Dautzenberg, P., et Fischer, H.**, Campagnes scientifiques du Prince Albert I. de Monaco: Diagnoses d'espèces nouvelles de Pélécypodes et de Gastéropodes. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1897. gr. in-8. 19 pg. 2

5228 **Linden, M. v.**, Unabhängige Entwicklungsgleichheit (Homoeogenesis) bei Schneckengehäusen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 450

5229 **Meisenheimer, J.**, Entwicklungsgeschichte von Limax maximus L. Theil II: Die Larvenperiode. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 92 pg. m. 9 Tafeln in-4. (6 colorirt) u. 20 Abbildungen. 12

Theil I: Furchung u. Keimblätterbildung. 1896. 54 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 10 Abbildungen. M. 8.

5230 **Stempell, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Nuculiden. Theil I: Haut- und Muskelsystem. Berlin 1897. 8. 46 pg. Mark 1.80
Die vollständige Abhandlung, mit Tafeln, wird in den Zoologischen Jahrbüchern erscheinen.

Insecta.

5231 **Badenoch, L. N.**, Romance of the Insect World. London 1898. 8. with illustrations. cloth. 2.70

5232 **Brunner v. Wattenwyl, C.**, Orthopteren des Malayischen Archipels, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 98 pg. m. 5 Tafeln. 8

5233 **Burr, M.**, British Orthoptera (Earwigs, Grasshoppers and Crickets). Huddersfield 1897. 8. 68 pg. with 6 plates.

5234 **Gauckler, H.**, Ein Vorschlag zu einem neuen, mehr auf natürlicher Grundlage beruhenden System der europäischen Macro-Lepidopteren (Grossschmetterlinge). Karlsruhe 1898. 8. 18 pg. 0.40

5235 **Lämmerhirt, O.**, Die wichtigsten Obstbaumschädlinge (Insekten) und die Mittel zu ihrer Vertilgung. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Dresden 1898. 8. 36 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt) u. Abbildungen. Leinenband. 1

5236 **Lövendal, E. A.**, De Danske Barkbiller (Scolytidae et Platypodidae Danicae) og deres Betydning for Skov- og Havebruget. Kjöbenhavn 1898. 4. 224 pg. m. 5 Tafeln u. 89 Abbildungen. 17

5237 **Maskell, W. M.**, Further Coccid Notes, with descriptions of new species. (Wellington, New Zealand, Trans. New Z. Inst.) 1897. 8. 40 pg. with 5 plates. 7
Coccid Notes, with descriptions of new species from Australia, India etc. and synoptical List. 7 parts. 1891—96. with 54 plates. M. 40.

5238 **Packard, A. S.**, Textbook of Entomology, including the Anatomy, Physiology, Embryology and Metamorphoses of Insects. Boston 1898. 8. 748 pg. with illustrations. cloth. 18.50

Rampon, C., Les Ennemis de l'Agriculture (Insectes nuisibles etc.) — voir no. 5259.

5239 **Uzel, H.**, Studien über die Entwicklung der Apterygoten Insecten. Berlin 1898. gr. 4. 6 u. 58 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln u. 5 Abbildungen. 16
Desselben Verfassers: Monographie der Ordnung Thysanoptera. 1895. 4. 500 pg. m. 10 Tafeln u. 9 Abbildungen. (Tschechisch u. Deutsch.) M. 30.

Watt, G., The Pests and Blights of the Tea Plant — see nr. 5274.

Vermes et Coelenterata.

5240 **Brandes, G.**, Die Gattung Gastrothylax. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

5241 **Breitfuss, L. L.**, Kalkschwämme von Ternate, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 12 pg. 1
Siehe auch Nr. 3506, 4551, 4552, 4893.

5242 **Chun, C.**, Die Ctenophoren der Plankton-Expedition. Kiel 1898. gr. 4. 32 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 5

5243 **Duerden, J. E.**, The geographical distribution of the Actiniaria of Jamaica. (London, Nat. Science 1898.) roy. 8. 6 pg. 0.50

5244 **Gilson, G.**, Recherches sur les Cellules Sécrétantes. Partie III: Cellules musculo-glandulaires (paroi du corps et fonction excrétoire) de l'Owenia. (Louvain, Cellule) 1898. 4. 21 pg. av. 1 planche in-fol.
Parties I et II: Les glandes filières et les valves septales de l'Owenia. 1894—97. av. 1 planche.

Leuckart. — Blanchard, R., Rodolphe Leuckart — voir no. 5154.

5245 **Plehn, M.**, Polycladen von Ternate, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 4 pg. m. 1 Abbildung. 0.20

5246 **Schulz, E.**, Hornschwämme von Ternate, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 6 pg. 0.80

5247 **Schulze, L. S.**, Rhizostomen von Ternate, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. 4. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.50

Struve, A., Beitrag zur Kenntniss des festen Gerüstes der Steinkorallen — siehe Nr. 5326.

Botanik.

Allgemeines.

5248 **Atti** dell' Istituto Botanico dell' Università di Pavia, redatti da G. Briosi. Serie 2. Volume IV. Milano 1898. 4. 80 e 330 pg. c. 1 ritratto (di Scopoli) e 32 tavole (4 colorate). Mark 36

Cont.: Tognini, F., Contribuzione allo studio della organogenia comparata degli Stomi (c. 3 tavv.). — Cavara, F., Contributo alla morfologia ed allo sviluppo degli idioblasti delle Camelliee (c. 2 tavv.). — Montemartini, L., Intorno alla anatomia e fisiologia del tessuto assimilatore delle Piante (c. 1 tav.). — Briosi, G., e Tognini, F., Intorno alla anatomia della Canapa, Cannabis sativa II: Organi vegetativi (c. 26 tavv.). — Farneti, R., Briologia Insubrica I: Muschi della provincia di Brescia. ecc.

5249 **Bailey, L. H.,** The Pruning-Book. Monograph of the Pruning and Training of Plants as applied to American conditions. London 1898. 12. 542 pg. with illustrations. cloth. 530

5250 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXV. No. 5. Chicago, May 1898. roy. 8. pg. 301—380 with 2 plates and figures.

Cont.: MacMillan, C., The orientation of the Plant-egg and its ecological significance. — Smith, W. R., Contribution to the life-history of the Pontederiaceae (with 2 plates). — Engler, A., The groups of Angiosperms. etc.

Subscription price for the year 1898 (Volume XXV and XXVI) (12 nrs.) M. 20.

5251 **Dafert, F. W.,** Ueber die gegenwärtige Lage des Kaffeebaus in Brasilien. Amsterdam 1898. gr. 8. m. Karten u. Diagrammen. 3

5252 Die **Gartenwelt.** Illustrirtes Wochenblatt für den gesammten Gartenbau. (Fortsetzung der „Monatshefte für Blumen- u. Gartenbau".) Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. 4. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang II: October 1897 — September 1898 (52 Nrn.). 10

Verbesserung der Anzeige Nr. 746.

5253 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume V: Anno 1898. Memorie. No. 2. Firenze 1898. in-8. gr. pg. 145—264 c. 2 tavole.

Cont.: Fatta, G., Sui fiori di Deherainia smaragdina Decaisne (c. 1 tav.). — Müller, C., Bryologia provinciae Schen-si Sinensis ex collectione Göraldiana III. — Pons, G., Rivista critica delle specie Italiane del genere Ranunculus L. I. — Massalongo, C., Due nuovi generi di Epatiche (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo del volume completo (4 nri. di Memorie e 8—10 nri. di Bullettino) M. 24.

5254 **Malpighia.** — Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzi e R. Pirotta. Anno XII. Fascicoli 1 e 2. Genova 1898. in-8. gr. pg. 1—84 c. 2 tavole.

Cont.: Massalongo, C., Le Galle nell' anatome plantarum di Malpighi. — Buscalioni, L., e Casagrandi, O., Sul Saccharomyces guttulatus (Rob.); nuove osservazioni (c. 1 tav.). — Montemartini, L., Sopra la struttura del sistema assimilatore nel fusto del Polygonum Sieboldii (c. 1 tav.). ecc.

L'anno completo (12 fascicoli) M. 21.

5255 **Missouri Botanical Garden,** 9. annual Report, W. Trelease, Director. St. Louis 1898. 8. 160 pg. with 55 plates. cloth. 8

Cont.: Reports for the year 1897. — Thompson, C. H., Revision of the American Lemnaceae occurring North of Mexico. The Species of Cacti commonly cultivated under the generic name Anhalonium. — Glatfelter, N. M., Notes on Salix longipes Shuttlw. and its relations to S. nigra Marsh. — Irish, H. C., Revision of the Genus Capsicum with especial reference to Garden Varieties. — Hitchcock, A. S., List of Cryptogams collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman. — Rose, J. N., Agave Washingtonensis and other Agaves flowering in the Washington Botanical Garden in 1897. — Trelease, W., The Epidendrum venosum of Florida. Miscellaneous Observations on Yucca. The Missouri Dogbanes. A new Disease of cultivated Palms. — Norton, J. B. S., A Coloring Matter found in some Borraginaceae. Notes on some Plants, chiefly from the Southern United States. — Willey, H., Parmelia molliuscula.

Reports II—VIII. 1891—97. with 5 plans and 383 plates. cloth. M. 42. — Report I is only an account of the Establishment and School of Botany.

5256 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft XI. Weimar 1898. gr. 8. 6 u. 93 pg. 275

Inhalt: Haussknecht, C., Symbolae ad Floram Graecam; Aufzählung der im Sommer 1885 in Griechenland gesammelten Pflanzen VI. Drei neue Cruciferengattungen der Orientalischen Flora. — Bornmüller, J., Ueber Plantago Griffithii u. P. gentianoides. — Koch, E., Beiträge zur Kenntniss der Deutschen Pflanzenwelt. etc.

Neue Folge. Heft I—X. 1891—97. M. 20.

5257 **Montrouzier.** — Beauvisage, G., Notice sur le R. P. Montrouzier, Botaniste. Paris (Ann. Soc. Bot. Lyon) 1898. gr. in-8. 14 pg. avec portrait. 1

5258 **Naftel, C. O.**, Report on the agricultural Capabilities of Dominica. London 1898. 8. Mark 2

Piette, E., Les Plantes cultivées de la Période de transition au Mas-d'Azil — voir no. 5187.

5259 **Rampon, C.**, Les Ennemis de l'Agriculture. (Insectes nuisibles. Maladies cryptogamiques. Plantes nuisibles.) Paris 1898. 8. 416 pg. av. 140 figures. 5.20

5260 **Ridley, H. N.**, List of Malay Plant Names. (Singapore, Journ. Str. Branch R. Asiat. Soc.) 1897. 8. 253 pg. 6

5261 **Stötzer, H.**, Die Forsteinrichtung. Ein Lehr- u. Handbuch. Frankfurt a. M. 1898. gr. 8. 11 u. 335 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 33 Abbildungen. 8

5262 **Taft, L. R.**, Greenhouse Management. Manual for Florists and Flower-lovers on the forcing of Flowers, Vegetables and Fruits in Greenhouse. New York 1898. 8. 10 and 382 pg. with illustrations. cloth. 7.50

Vidalin, F., Agriculture du Centre de la France — voir no. 5346.

5263 **Wishart, J.**, Botanist's Vademecum. Being a synopsis of the divisions and subdivisions of the Vegetable Kingdom. London 1898. 12. 144 pg. 2.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

5264 **Annales** de l'Institut National Agronomique (Ecole supérieure de l'Agriculture). Publication du Ministère de l'Agriculture. Volume XV. Paris 1898. gr. in-8. 461 pg. av. 5 planches. 11.20

Cont.: Kayser, E., et Boullanger, E., Etude sur une moisissure de la Banane. — Bussard, L., Tourteaux et Graisses oléagineuses, examen macro- et microscopique. — Faure, L., Irrigations, Drainages et autres améliorations foncières en Allemagne et dans quelques pays de l'Europe centrale. etc.

5265 **Arthur, J. C., and Mac Dougal, D. T.**, Living Plants and their Properties. New York 1898. 8. 242 pg. with 30 plates and figures.

5266 **Berggren, S.**, On Rhynchospora alba och nagra andra Svenska Cyperaceers Morfologi. Det uppsvällda Internodiet hos Molinia coerulea. (Lund, Botan. Notiser) 1898. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1.60

5267 **Brücke, v.**, Pflanzenphysiologische Abhandlungen. (Bluten des Rebstockes; Bewegungen der Mimosa pudica; Elementarorganismen; Brennhaare von Urtica.) (1844—62.) Herausgegeben von A. Fischer. Leipzig 1898. 8. 86 pg. m. 9 Holzschnitten. Leinenband. 1.40

5268 **Bulletino** del Laboratorio Botanico della R. Università di Siena, redatto da F. Tassi. Anno I. Fascicolo 1. Siena 1898. 8. pg. 1—63 e 1—20 c. 3 tavole.

5269 **Cugini, G.**, Relazione tecnica sull' Attività della R. Stazione agraria di Modena nel triennio 1895—97. Modena 1898. 8. 44 pg. 2

5270 **Dassonville, C.**, Influence des Sels minéraux sur la Forme et la Structure des Végétaux. Lille 1898. 8. 198 pg. av. planches.

5271 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeb. v. E. Wollny. Band XX. Heft 4. Heidelberg 1898. gr. 8. pg. 363—470 m. 6 Tafeln. 7

Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über den Einfluss der Steine auf die Fruchtbarkeit des Bodens. Untersuchungen über den Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf das Wachsthum der Pflanzen (m. 1 Tfl.). Untersuchungen über den Einfluss des Frostes auf die physikalischen Eigenschaften des Bodens (m. 5 Tafeln.).

Band XX. Heft 1—3. 1897—98. m. 2 Holzschnitten. M. 17.

5272 **Magnus, G.**, Beiträge zur Anatomie der Tropaeolaceen. Heidelberg 1898. 8. 50 pg. 2

5273 **Squinabol, S.**, Cenni sulla Struttura, Funzioni e Classificazioni delle Piante. Livorno 1898. 8. 128 pg. c. figure. 2

5274 **Watt, G.**, The Pests and Blights of the Tea Plant. Being a record of investigations in Assam and to some extent also in Kangra. Calcutta 1898. roy. 8. cloth. 5

5275 **Weberbauer, A.**, Beiträge zur Anatomie der Kapselfrüchte. Breslau 1898. 8. 62 pg. 2

Phanerogamae.

5276 **Beauvisage, G.**, Deuxième note sur l'Herbier du R. P. Montrouzier. Le genre Entrecasteauxia Montr. (Lyon, Ann. Soc. Bot.) 1897. 8. 6 pg. 0.60

5277 **Becker, W.**, Violae exsiccatae. Arten, Formen u. Bastarde der Gattung Viola in getrockneten Exemplaren (zunächst aus Europa). (In mehreren Jahreslieferungen.) Wettelroda 1898. — In Vorbereitung.

5278 **Charavel, J.**, Le Topinambour. Sa culture et son emploi pour la fabrication de l'Alcool. Paris 1898. 8. 80 pg. av. 3 figures. 1.20

5279 **Combes, P.**, L'Eucalyptus et ses Dérivés. Paris 1898. 8. 77 pg. av. figures. 1.20

5280 **Heinricher.** — Wettstein, R. v., Bemerkungen zu E. Heinricher's Abhandlung: Die grünen Halbschmarotzer, I: Odontites, Euphrasia u. Orthanthia. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1897. gr. 8. 10 pg. Mark 1.50

Heinricher, Die grünen Halbschmarotzer, I. 1897. 48 pg. m. 1 Tafel. M. 5.

5281 **Laborde, E.,** Etude botanique et chimique des Murraya exotica et Koenigii. Toulouse 1897. gr. in-8. 63 pg. 4

5282 **Webster, A. D.,** British Orchids. Containing an exhaustive description of each species and variety, with chapters on structure, cultivation, classification, distribution etc. 2., enlarged edition. London 1898. 8. 140 pg. with illustrations. cloth. 5.50

Cryptogamae.

5283 **Babes, V.,** Untersuchungen über den Leprabacillus und über die Histologie der Lepra. Berlin 1898. Lex. 8. m. 8 Tafeln u. 11 Abbildungen. 8

5284 **Chodat, R.,** Etudes de Biologie lacustre. Partie I: Remarques sur la Flore pélagique superficielle des Lacs Suisses et Français. Genève (Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. in-8. 88 pg. av. 3 planches et 14 figures. 3.20

5285 **Freudenreich, E. v.,** Die Bakteriologie der Milchwirthschaft. 2., vermehrte und verbesserte Auflage. Jena 1898. 8. m. 4 Abbildungen. 1.50

5286 **Janssens, F. A., et Leblanc, A.,** Recherches cytologiques sur la Cellule de Levure. (Louvain, Cellule) 1898. 4. 43 pg. av. 2 planches in-fol.

5287 **Lüstner, G.,** Beiträge zur Biologie der Sporen. Jena 1898. 8. 30 pg. 1.80

5288 **Muccioli, A.,** I Veleni dei Batteri (Tossicologia batterica), con speciale considerazione alla Patologia e Terapia generale delle Malattie infettive. Città di Castello 1898. 8. 207 pg. 4.80

5289 **Pearmain, T. H., and Moor, C. G.,** Applied Bacteriology. Introductory handbook for the use of Students, Medical officers, Analysts etc. 2. edition. London 1898. 8. 480 pg. with plates. cloth. 13

5290 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. u. E. Fischer u. A. Lieferung 59 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 1). Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—64 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien (1882—97): Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. A. Liefg. 1—58 nebst 3 Registern. M. 146.40. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—31. M. 74.40. — Band V: Characeen von W. Migula. 770 pg. M. 28.80.

Rampon, C., Maladies cryptogamiques dans l'Agriculture — voir no. 5259.

5291 **Schmidle, W.,** Die von Volkens und Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Desmidiaceen, bearbeitet unter Benutzung der Vorarbeiten von G. Hieronymus. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 59 pg. m. 4 Tafeln. 6

Watt, G., The Pests and Blights of the Tea Plant — see nr. 5274.

5292 **Williams, J. L.,** The Antherozoids of Dictyota and Taonia. (London, Ann. Bot. 1898.) roy. 8. 9 pg. with 1 plate. 1.50

5293 **Winter, G., Rehm, H., Fischer A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 59 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 1): pg. 1—64. Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlr. Abbild. M. 31.20. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I: Gymnoasci u. Pyrenomycetes. 1884—89. 936 pg. m. zahlr. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Liefg. 28—44 u. 53—56 incl. Register): Ascomycetes II: Hysteriaceae u. Discomycetes. 1889—96. 1283 pg. m. zahlr. Abbild. M. 50.40. — Abtheil. IV (Liefg. 45—52): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. zahlr. Abbild. M. 19.20. — Abtheil. V (Liefg. 57 u. 58): Ascomycetes III: Tuberaceae u. Hemiasceae. 134 pg. m. zahlr. Abbild. M. 4.80.

5294 **Zopf, W.,** Untersuchungen über die durch parasitische Pilze hervorgerufenen Krankheiten der Flechten. Theil II. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1898. gr. 4. 48 pg. m. 44 Abbildungen. 3

Theil I. 1897. 96 pg. m. 2 Tafeln u. 85 Zinkographien. M. 10.

Florae.

5295 **Beauvisage, G.,** Révision de quelques genres de Plantes Neo-Calédoniennes du R. P. Montrouzier. Paris (Ann. Soc. Bot. Lyon) 1896. gr. in-8. 14 pg. avec 1 planche. 1.50

5296 **Brandl, J.**, Laub- und Nadelhölzer um Aschaffenburg. Aschaffenburg 1897. 8. 41 pg. Mark 1.80

5297 **Durand, T., et Schinz, H.**, Conspectus Florae Africae ou Enumération des Plantes d'Afrique. (En 6 volumes.) Vol. I. Partie 2: Dicotyledones, Ranunculaceae-Frankeniaceae. Bruxelles (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1898. gr. in-8. 268 pg. 10
Paru jusqu'à présent: Vol. V: Monocotyledones et Gymnospermae. 1895. 977 pg. M. 20.

5298 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums u. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XVI. Abtheilung 1. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. pg. 1—112 m. 4 Tafeln.
Inhalt: Schmidle, W., Die von Volkens u. Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Desmidiaceen (m. 4 Tfln.). — Gürke, M., Ebenaceae Africanae II. Labiatae Africanae IV. — Gilg, E., Gentianaceae Africanae II. — Diels, L., Campanulaceae Africanae.
Theil I—XV u. VIIIa, m. 60 Tafeln, erschien 1891—98.

5299 **Gentil, A.**, Petite Flore Mancelle, contenant l'analyse et la description sommaire des Plantes Vasculaires de la Sarthe. 3. édition. Le Mans 1898. 12. 256 pg. 3.50

Herlin, R., Paläontologisk-växtgeografiska Studier i Norra Satakunta — siehe Nr. 5321.

5300 **Sahut, F.**, La Normandie et sa Végétation arborescente. Montpellier 1897. 8. 43 pg. 2

5301 **Schwaighofer, A.**, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen. 8. Auflage. Wien 1898. gr. 8. 6 u. 133 pg. 1.20

5302 **Woloszczak, E.**, Flora Polonica exsiccata. Centuria VII: 100 getrocknete Species aus Congress-Polen, Galizien, Litthauen, Ukraina, Südwest-Russland u. Nordungarn. Lemberg 1898.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5303 **Annuaire Géologique Universel.** Par L. Carez avec le concours de A. Peron pour l'Algérie et la Tunisie. Tome XIV: Année 1897. Paris 1898. gr. in-8. 8

5304 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de France et des Topographies souterraines, publié par le Ministère des Travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 63: Comptes-rendus des Collaborateurs pour la campagne de 1897. Paris 1898. gr. in-8. av. figures. 7.50
Tomes I à VIII (Nos. 1—55), av. beaucoup de planches, cartes et figures: Chaque tome M. 20.

5305 **Jahresbericht** der K. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1895. Uebertragung aus dem Ungarischen Original. Budapest 1898. Lex. 8. 142 pg. 6

5306 **Mittheilungen** der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung. Band IV. Heft 5. Strassburg 1898. Lex. 8. pg. 4, 83—165 u. 287—327 m. 1 Tafel. 1.75
Band IV, jetzt vollständig, 496 pg. m. 16 Tafeln. M. 7.70.

5307 **Mittheilungen** aus dem Kön. Mineralogisch-geologischen und Prähistorischen Museum in Dresden. Herausgegeben von H. B. Geinitz. Heft XIV: Geinitz, H. B., Die Calamarien der Steinkohlenformation u. des Rothliegenden im Dresdener Museum. Leipzig 1898. gr. 4. m. 1 Tafel. 6
Heft I—XIII. Cassel u. Leipzig 1876—97. m. 66 Tafeln. M. 182.

5308 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XI. Heft 6 u. 7. Budapest 1898. Lex. 8. pg. 299—348 m. 4 colorirten Karten u. 3 Tafeln. 8
Heft 6: Posewitz, T., Das Petroleumgebiet von Körösmezö (Marmaros). 10 pg. m. 1 Karte. M. 2. — Heft 7: Treitz, P., Bodenkarte der Umgebung von Magyar-Óvár (Ung. Altenburg). 40 pg. m. 3 Karten. M. 6.
Band XI. Heft 1—5. 1896—97. m. 10 Tafeln (2 colorirt). M. 19.

5309 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 54, part II (No. 214). London, May 1898. 8. pg. 149—238 and (Proceedings) 7—106 with 14 plates and figures. 5.20
Containing papers by H. H. A. Bemrose, E. J. Garwood, J. W. Gregory, W. J. Wharton, J. J. H. Teall and others.

5310 **Report,** Seventeenth annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1895—96. C. D. Walcott, Director. Part I: Director's report and other papers. Washington 1896. 4. 22 and 1076 pg. with 67 plates and maps and 43 figures. cloth. Mark 25

Cont.: Walcott, C. D., Report of the Director of the U. S. Geolog. Survey for the year 1895—96 (with 1 map). — Gannett, H., Magnetic Declination in the United States (with 1 map and 1 plate). — Diller, J. S., Geological reconnaissance in Northwestern Oregon (with 13 plates). — Turner, H. W., Further contributions to the Geology of the Sierra Nevada (with 1 map and 30 plates). — Dall, W. H., Report on Coal and Lignite of Alaska (with 7 maps and 4 plates). — Eldridge, G. H., The Uintaite-deposits of Utah (with 2 maps). — Shaler, N. S., Woodworth, J. B., and Marbut, C. F., Glacial Brick Clays of Rhode Island and Southeastern Massachusetts (with 1 map and 1 plate). — Stanton, T. W., Faunal relations of the Eocene and Upper Cretaceous on the Pacific Coast (with 5 plates).

5311 — The same. Part II: Economic Geology and Hydrography. Washington 1896. 4. 25 and 864 pg. with 99 partly colored plates and maps and 74 figures. cloth. 25

Cont.: Lindgren, W., The Gold-quartz Veins of Nevada City and Gras Valley Districts, Calif. (with 5 maps and 19 plates). — Cross, W., Geology of Silver Cliff and the Rosita Hills, Color. (with 3 maps and 9 plates). — Emmons, S. F., The Mines of Custer Cy., Oreg. (with 1 plate). — Campbell, M. R., and Mendenhall, W. C., Geologic section along the New and Kanawa Rivers, West Virginia (with 12 plates). — Hayes, C. W., The Tennessee Phosphates (with 4 maps and 2 plates). — Gilbert, G. K., The Underground-water of the Arkansas Valley in Eastern Colorado (with 13 plates). — Darton, N. H., Preliminary report on Artesian Waters of a portion of the Dakotas (with 39 plates). — Leverett, F., The Water-resources of Illinois (with 6 maps).

The complete Report, 3 parts (4 volumes), 1098, 889 and 1081 pg. with 179 partly colored plates and maps and 120 figures. cloth. M. 60.

5312 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 49. Heft IV: October — December 1897. Berlin. gr. 8. pg. 5, 701—949 u. (Verhandlungen) 53—55 m. 9 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Pabst, W., Die Thierfährten in dem Ober-Rothliegenden von Tambach in Thüringen II (m. 4 Tfln.). — Pompeckj, J. F., Paläontologische u. stratigraphische Notizen aus Anatolien (m. 3 Tfln.). — Vorwerg, O., Beiträge zur Diluvialforschung im Riesengebirge. — Weissermel, W., Die Gattung Columnaria u. Beiträge zur Stammesgeschichte der Cyathophylliden u. Zaphrentiden. — Schlüter, C., Ueber einige Baltische Kreide-Echiniden (m. 2 Tfln.). etc.

Band 49, jetzt vollständig, 1009 pg. m. 33 Tafeln u. Holzschnitten. M. 24. — Band 50 — siehe Nr. 958.

Palaeontologie.

5313 **Cope.** — Woodward, A. S., Edward Drinker Cope. (London, Natur. Science) 1897. 8. 5 pg. with 1 portrait. 060

5314 **Crick, G. C.,** On a specimen of Coccoteuthis hastiformis from the lithographic Stone, Solenhofen, Bavaria. (London, Geol. Magaz.) 1896. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

5315 — On Goniatites evolutus and Nautilus tetragonus; with list of the species belonging to the genus Subclymenia. (London, Geol. Magaz.) 1896. 8. 7 pg. with 3 figures. 080

5316 **Dean, B.,** On a new Species of Edestus, E. Lecontei, from Nevada. (New York, Trans. Acad. Sc.) 1897. 8. 9 pg. with 2 plates. 150

5317 **Fliegel, G.,** Ueber Goniatites evexus v. Buch und Goniatites lateseptatus Beyrich. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. 8. 7 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 150

5318 **Gaudry, A.,** La Dentition des Ancêtres des Tapirs. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 11 pg. av. 1 planche. 150

5319 **Geinitz, H. B.,** Die Calamarien der Steinkohlenformation und des Rothliegenden im Dresdener Museum. Beiträge zur Systematik. Leipzig (Mitth. min.-geol. Mus. Dresd.) 1898. gr. 4. m. 1 Tafel. 6

5320 **Gorjanovic-Kramberger, C.,** Ueber fossile Fische von Tüffer in Steiermark und Jurjevcani in Kroatien. Agram (Soc. Hist.-Nat. Croat.) 1898. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 150

5321 **Herlin, R.,** Paläontologisk-växtgeografiska Studier i Norra Satakunta. Helsingfors 1896. 8. 103 pg. m. 2 Karten. 4

5322 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 44. Lieferung V u. VI. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 3 u. 237—328 m. 11 Tafeln u. 6 Abbildungen.

Inhalt: Schellwien, E., Die Fauna des Karnischen Fusulinenkalks II (m. 8 Tfln.). — Bauer, F., Die Ichthyosaurier des oberen Weissen Jura (m. 3 Tfln.).

Band 44, jetzt vollständig, 331 pg. m. 27 Tafeln u. 26 Abbildungen. M. 60. — Band 45 — siehe Nr. 969.

5323 **Priem, E.**, Sur les Dents des Poissons du Crétacé supérieur de France. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1896. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. Mark 1.20

5324 **Sinzow, J.**, Ueber ein neues Genus der neogenen Cetaceen. (St. Petersburg, Verhandl. K. Russ. Mineral. Ges.) 1897. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

5325 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome VII. Fascicule 4. Partie II. Paris 1898. gr. in-4. 112 pg. av. 1 planche et 13 figures.
Cont.: Haug, E., Etudes sur les Goniatites.
Tome VII complet, 256 pg. av. 20 planches et figures. M. 24. — Tome VIII — voir No. 972.

5326 **Struve, A.**, Ein Beitrag zur Kenntniss des festen Gerüstes der Steinkorallen. (St. Petersburg, Verhandl. K. Russ. Mineral. Ges.) 1897. gr. 8. 73 pg. m. 6 Tafeln in-4. 9

5327 **Woodward, A. S.**, On a new specimen of the Stegocephalan Ceraterpeton Galvani Huxl. from the Coal-measures of Castlecomer, Kilkenny, Ireland. (London, Geol. Magaz.) 1897. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

5328 — On a new specimen of the Mosasaurian Reptile Stereosternum tumidum from San Paulo, Brazil. (London, Geol. Magaz.) 1897. 8. 3 pg. with 1 plate. 0.80

Geologie.

5329 **Bodenbender, G.**, Devono y Gondwana en la Republica Argentina. Las Formaciones sedimentarias de la parte noroeste. (Buenos Aires, Bol. Acad. Cordoba) 1897. gr. in-8. 52 pg. av. 1 tableau, 1 carte et 1 planche coloriée in-fol. 6

5330 **Böhm v. Böhmersheim, A.**, Recht und Wahrheit in der Nomenklatur der oberen alpinen Trias. Wien 1898. Lex. 8. 31 pg. 1.20

5331 **Böse, E., und Lorenzo, G. de,** Zur Geologie der Monti Picentini bei Neapel. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

5332 **Comptes-rendus** des Collaborateurs du Service de la Carte géologique de France pour la campagne de 1897. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1898. gr. in-8. av. figures. 7.50

5333 **Cuvelier, E.**, Considérations sur l'Utilité que présente pour l'Ingénieur l'étude de la Géologie. Sondages dans les Terrains tertiaires et quaternaires. Bruxelles (Rec. Trav. techn. Off. du Génie) 1897. 8. 35 pg. av. 1 planche. 2

5334 **Demanet, C.**, Traité d'Exploitation des Mines de Houille. 2. édition, revue et augmentée par A. Dufrane-Demanet. (3 volumes.) Volumes I et II. Paris 1898. gr. in-8. av. figures. toile.
Souscription pour l'ouvrage complet, 3 volumes, av. 750 figures, toile. M. 25.

5335 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 150: Section Bobenneukirchen-Gattendorf von E. Weise. Leipzig 1898. 1 colorirte geolog. Karte in fol. m. Erläuterung (69 pg.) in gr. 8. 3
Erläuterung allein 1
Bisher erschien (1877—97): Blatt 4, 7, 8, 10—31, 33—57, 75—89, 93—104, 107, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151—156 m. 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) n. 115 Erläuterungen u. 1 Ergänzungsheft (Müller, Die Erzgänge des Annaberger Bergreviers). M. 384.30.

5336 **Hedström, H.**, Till fragan om Fosforitlagrens Uppträdande och Förekomst i de geologiska Formationerna. (Stockholm, Förh. Geol. Fören.) 1896. 8. 61 pg. m. 5 Abbildungen. 2

5337 **Jicinsky, W.**, Bergmännische Notizen aus dem Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevier, gesammelt vom Jahre 1856 bis 1898. Mährisch-Ostrau 1898. gr. 8. 253 pg. m. Abbildungen. 7.60

5338 **Klondike.** — Sketch-map of the Klondike Gold-region, Yukon District Dominion of Canada, 1 : 126 720. London 1898. 1 coloured map in Imp.-fol. 23
Map in the scale 1 : 2 851 200 — see nr. 3597.

5339 **Lapparent, A. de,** Leçons de Géographie physique. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1898. gr. in-8. 16 et 718 pg. av. 1 planche coloriée et 163 figures. 10.50

5340 **Leclercq, J.**, Les Volcans de Java. Bruxelles (Bull. Acad.) 1897. 8. 11 pg. 0.80

5341 **Milne, J.**, Earthquakes and other Earth Movements. 4. edition. London 1898. 8. 392 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 5.30

5342 **Posewitz, T.**, Das Petroleumgebiet von Körösmező (Marmaros). Budapest (Mittheil. Jahrb. Geol. Anst.) 1898. Lex. 8. 10 pg. m. 1 colorirten Karte. 2

5343 **Steuer, A.**, Doggerstudien. Beitrag zur Gliederung des Doggers im nordwestlichen Deutschland. Jena 1897. 8. 44 pg. 1.80

5344 **Treitz, P.**, Bodenkarte der Umgebung von Magyar-Ovár (Ung. Altenburg). Budapest (Mittheil. Jahrb. Geol. Anst.) 1898. Lex. 8. 40 pg. m. 3 colorirten Karten u. 3 Tafeln. Mark 6

5345 **Verstraeten, T.**, Dissertations hydrologiques. Réponse à Rutot et Van den Broeck. Bruxelles (Ann. Assoc. Ingén. Ec. spéc. Gand.) 1898. 8. 37 pg. av. 1 planche. 1

5346 **Vidalin, F.**, Terrains granitiques. Agriculture du centre de la France. 2. édition, revue et augmentée. Tulle 1898. 8. 497 pg. av. figures.

Mathematik.

5347 **Besant, W. H.**, Elementary Conics. London 1898. 8. 184 pg. with figures. cloth. 2.70

5348 **Capelli, A.**, Lezioni di Algebra complementare ad uso degli Aspiranti alla Licenza universitaria in Scienze fisiche e matematiche. 2. edizione. Napoli 1898. 8. 696 pg. 7.50

5349 **Cesàro, G.**, Des Polyèdres superposables à leur Image. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1898. 4. 40 pg. av. 9 figures. 4

5350 — Sur quelques Propriétés des Polyèdres non centrés superposables à leur Image. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1898. 4. 15 pg. av. 8 figures. 2.40

5351 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln, 2 Theile. 55. u. 2. Auflage. Halle 1898. gr. 8. Halbfranzband. 9.25
Einzeln: Theil I: Logarithmische u. trigonometrische Tafeln. 55. Auflage. 166 u. 35 pg. Halbfranzband M. 2.50. — Theil II: Logarithm.-trigonometr. Tafeln für Decimaltheilung des Quadranten. 2. Auflage. 140 u. 18 pg. M. 6, in Halbfranzband M. 6.75.

5352 **Gentry, Ruth**, On the Forms of Plane Quartic Curves. New York 1896. roy. 8. w. fig. 3.50

5353 **Horn, J.**, Ueber das Verhalten der Integrale von Differentialgleichungen bei der Annäherung der Veränderlichen an eine Unbestimmtheitsstelle. Theil II. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1898. 4. 14 pg. 1.80
Theil I. 1897. 18 pg. M. 1.80.

5354 **Jahnke, E.**, Ueber ein allgemeines aus Thetafunctionen von zwei Argumenten gebildetes Orthogonalsystem und seine Verwendung in der Mechanik. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1894. 4. 18 pg. 1.80

5355 **Murray, E.**, Higher Arithmetic and Mensuration. London 1898. 8. cloth. 3.80

5356 **Napravnik, F.**, Geometrie und geometrisches Zeichnen. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 200 pg. m. 23 Tafeln u. 329 Holzschnitten. Leinenband. 2

5357 **Nielsen, N.**, Undersögelser over reciproke Potenssummer og deres Anvendelse paa Raekker og Integraler. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skr.) 1898. 4. 66 pg. 2

5358 **Schilling, F.**, Geometrisch-analytische Theorie der symmetrischen S-Functionen mit einem einfachen Nebenpunkt. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1898. gr. 4. 90 pg. m. 2 Tafeln. 7

5359 **Schubert, H.**, Vierstellige Tafeln und Gegentafeln für logarithmisches und trigonometrisches Rechnen. Leipzig 1898. 8. 128 pg. Leinenband. 0.80

5360 **Timerding, H. E.**, Ueber die quadratische Transformation, durch welche die Ebenen des Raumes in ein System von Flächen zweiter Ordnung mit gemeinsamem Poltetraeder übergeführt werden. (Milano, Ann. Matemat.) 1898. 4. 41 pg.

5361 **Young, J. W.**, Notes on Arithmetical Theory. London 1898. 8. 264 pg. cloth. 3.20

Astronomie und Geodäsie.

5362 **Bowditch, N.**, The American Practical Navigator. New Edition. Washington 1897. roy. 8. 14

5363 — Useful Tables. Washington 1898. roy. 8. hf. bd. 8.50

5364 **Contarino, F.**, Su di un Metodo per determinare la Latitudine geografica indipendentemente dai piccoli errori delle Coordinate delle Stelle. Nota preventiva. Napoli 1897. in-8. gr. 29 pg. 1.50

5365 **Euler, L.**, Drei Abhandlungen über Kartenprojection. (1777.) Herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1898. 8. 77 pg. m. 9 Holzschnitten. Leinenband. 1.20

5366 **Folie, F.**, Théorie du Mouvement de rotation de l'Ecorce solide du Globe. Fondements de l'Astronomie sphérique du 20. siècle. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1898. 4. 39 pg. 4

5367 **Greenwich.** — Results of the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1895, under the direction of W. H. M. Christie. London 1898. roy. 4. Mark 4

5368 — Results of the Spectroscopic and Photographic Observations, made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1895, under the direction W. H. M. Christie. London 1898. roy. 4. 4

5369 **Heyenga, H.,** Ortsbestimmung und Kompassberichtigung nach neuer Theorie, unter Anwendung von 3 verschiedenen Standliniensystemen, zur Erweiterung, Vervollkommnung und Vereinfachung der nautischen Astronomie. Hamburg 1898. fol. 4 u. 140 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 10

5370 **Keeler, J. E.,** Importance of astrophysical Research and the relation of Astrophysics to other physical Sciences. Chicago (Astrophys. Journ.) 1897. roy. 8. 18 pg. 2

5371 **Lallemand, C.,** Etude sur les Variations de Longueur des Mires de Nivellement. Publiée par la Commission du Nivellement général, Ministère des Travaux publics. Paris 1898. 4. 60 pg. av. 8 planches et figures.

5372 **Logan, G. W.,** Sunrise and Sunset Tables for each degree of latitude between 60° N. and 60° S. Washington 1897. roy. 4. 2.50

5373 **Pearce, A. J.,** The Science of the Stars. 2. edition. London 1898. 12. 218 pg. with figures. cloth. 3.70

5374 **Plassmann, J.,** Himmelskunde. Versuch einer methodischen Einführung in die Hauptlehren der Astronomie. Freiburg 1898. gr. 8. 16 u. 628 pg. m. 1 colorirten Tafel, 3 Karten u. 216 Abbildungen. 13

5375 **Rosenmund, M.,** Anleitung für die Ausführung der geodätischen Arbeiten der Schweizerischen Landesvermessung, für die Ingenieure des Eidgenössischen topographischen Bureaus bearbeitet. Bern 1898. 8. 82 pg. m. 5 Tabellen. 4

5376 **Schroeder, S., and Southerland, W. H. H.,** Azimuth Tables, giving true bearings of the Sun at intervals of 10 Minutes between Sunrise and Sunset for Parallels of Latitude between 61° N. and 61° S. inclusive. 3. edition. Washington 1897. 4. 199 pg. 8

Correction of Nr. 4711.

Physik.

5377 **Adressbuch** für die Deutsche Mechanik und Optik und verwandte Berufszweige, mit einer Auswahl der für die Mechanik und Optik in Betracht kommenden Bezugsquellen und einem Verzeichniss von in- und ausländischen Instituten, Lehranstalten, Vereinen und Gesellschaften etc. 2. Ausgabe, herausgegeben von F. Harrwitz. (2 Bände.) Band I: Verzeichniss der Deutschen Mechaniker, Optiker, Glasinstrumentenmacher u. verwandter Berufszweige. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 377 pg. 8

5378 **Ahlborn, F.,** Der Schwebflug und die Fallbewegung ebener Tafeln in der Luft und über die Stabilität der Flugapparate. 2 Abhandlungen. Hamburg 1897. 4. 34 u. 51 pg. m. 2 Tafeln u. 61 Holzschnitten. 5

5379 **Bebber, W. J. van,** De Beoordeeling van de Weersgesteldheid eenige Dagen vooruit. Uit het Duitsch door C. A. Nell. Utrecht 1898. 8. 4 u. 51 pg. 1.20

5380 **Benetti, J.,** La Legge empirica della Trasmissione del Calore attraverso la Superficie riscaldata delle Caldaie a vapore. Bologna (Mem. Accad.) 1898. in-4. gr. 35 pg. 3

5381 **Berg, O.,** Ueber die Schwingungsdauer von Condensatorentladungen. Freiburg i. B. 1898. gr. 8. 31 pg. 1

5382 **Bory, P.,** L'Etincelle électrique. Abbeville 1898. 8. 318 pg. av. figures.

5383 **Duroy de Bruignac, A.,** Calcul du Travail des Hélices et Carênes. Recherches de principes et formules. Paris 1898. 8. av. 1 planche et 95 figures. 5.50

5384 **Dyer, G. L.,** Practical Hints in regard to West-India Hurricanes. Washington 1897. roy. 8. 1.50

5385 **Hospitalier, E.,** Formulaire de l'Electricien. Année XVI: 1898. Paris 1898. 8. toile. 4.30

5386 **Jäger, G.,** Theoretische Physik. (3 Theile.) Theil I u. II: Mechanik u. Akustik; Licht u. Wärme. Leipzig 1898. 8. 155 u. 156 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. Jeder Theil 0.80

5387 **Inwards, R.,** Weather Lore. A collection of proverbs, sayings and rules concerning the Weather. 3. edition, revised and augmented. London 1898. 8. 246 pg. 8

5388 **Kennedy, A. B. W.**, The Mechanics of Machinery. 3. edition, revised and corrected. London 1898. 8. 668 pg. with illustrations. cloth. Mark 8.80

5389 **Kessler, G.**, I Fisici Italiani. Vicenza 1898. 8. 43 pg. 2

5390 **Klingberg, A.**, Die Örter der Cardinalpunkte des Hasenauges. Güstrow (Arch. Ver. Naturgesch. Mecklenb.) 1898. gr. 8. 6 pg. 0.30

5391 **Lagrange, C.**, Magnétisme Terrestre. La déclinaison d'une Boussole, libre et à l'état statique, est-elle indépendante de son moment magnétique? Observations de Déclinomètres à moments différents. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1898. 4. 40 pg. av. 2 planches et figure. 4

Lapparent, A. de, Leçons de Géographie physique — voir No. 5339.

5392 **Littlehales, G. W.**, Contribution to Terrestrial Magnetism. The Magnetic Dip or Inclination at 30 maritime stations. Washington 1897. roy. 8. cloth. 12

Published previously: Contributions to Terrestrial Magnetism. The Variation of the Compass, by C. Thomas. 1894. roy. 8. M. 8.

5393 **Mentz, P.**, Untersuchungen zur Psychophysik der Farbenempfindungen am Spectrum. Leipzig 1898. 8. 98 pg. m. 4 Holzschnitten. 2

5394 **Mesnager, A.**, Essai sur la Théorie de la Déformation permanente des Solides. Paris (Revue d'Artill.) 1898. 8. 39 pg. av. figures.

5395 **Muyden, V. van,** Abaque logarithmique pour le Calcul des Conduites d'eau sous pression. 4. edition. Paris 1898. 1 tableau colorié. 1.50

5396 **Newton, J.**, Optik oder Abhandlung über Spiegelungen, Brechungen, Beugungen und Farben des Lichts. (1704.) Uebersetzt und herausgegeben von W. Abendroth. 1. Buch. Leipzig 1898. 8. 132 pg. m. 1 Bildniss u. 46 Holzschnitten. Leinenband. 2.40

5397 **Observaçoes** meteorologicas e magneticas feitas no Observatorio meteorologico de Coimbra no anno de 1895. Volume 35. Coimbra 1897. fol. 7 et 151 pg.

5398 **Observations** publiées par l'Institut météorologique central de la Société des Sciences de Finlande. Volume XV. Livraison 1: Observations météorologiques faites à Helsingfors en 1896. Helsingfors 1897. fol. 122 pg.

5399 **Observations,** Magnetical and Meteorological, made at the Royal Observatory Greenwich, in the year 1895, under the direction of W. H. M. Christie. London 1898. roy. 8. 4

5400 **Preston, T.**, Radiation Phenomena in a strong magnetic Field. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1898. 4. 8 pg. 1.50

5401 **Rabozée, H.**, Etude sur la Stabilité des Charpentes. Bruxelles (Rec. Trav. techn. Offic. du Génie) 1897. 8. 64 pg. av. 3 planches. 2.50

5402 **Re, F.**, Le Onde eteree. Milano 1898. 8. 28 pg. c. figure. 2

5403 **Report** of the Meteorological Service of the Dominion of Canada for the year ending 31. December 1895. Ottawa 1897. 4. 272 pg. with 4 maps.

5404 **Results** of Rain, River and Evaporation Observations made in New South Wales during 1896 by H. C. Russell. Sydney 1897. roy. 8. 53 and 209 pg. with 10 plates. boards. 4.50

5405 **Sigsbee, C. D.**, Illustrated Cloud-Forms for the guidance of observers in the Classification of Clouds. Washington 1897. 8. with Atlas in-4. 8.50

5406 **Todd, C.**, Rainfall in South Australia and the Northern Territory during 1895. With weather characteristics of each month. Adelaide 1897. fol. 75 pg. with 3 maps.

5407 **Wyatt, G. H.**, Experimental Mechanics. London 1898. 12. 62 pg. with figures. cloth. 1.50

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien soeben:

Beschreibung der Hauptmethoden,
welche bei der
Bestimmung der Verbrennungswärme
üblich sind.

Von
Prof. **W. Louguinine**
Moskau.

112 Seiten gross-4 mit 21 Textfiguren und 4 Kupfertafeln.
Preis 10 Mark.

Chemie.

5408 **Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (4 Bände.) Hamburg 1897. gr. 8. — Lieferung 86—89 (Band IV. Liefg. 10—13): pg. 577—832. Jede Liefg. Mark 1.80
Band I—III. 1894—97. 1627, 2266 u. 1058 pg. M. 136.80, in 3 Halbfranzbänden. M. 149.80.

5409 **British Pharmacopoeia,** 1898. Published under the direction of the general Council of Medical Education and Registration of the United Kingdom. London 1898. 8. 468 pg. cloth. 13

5410 **Caruso, F. M.,** Nuovi Rapporti tra i Pesi atomici e specifici dei Corpi indecomposti e le altre Proprietà della Materia. Palermo 1897. 8. 55 pg. c. 2 tavole. 3

Charavel, F., Le Topinambour (emploi pour la fabrication de l'Alcool) — voir no. 5278.

5411 **Grebe, C.,** Allgemeine Photochemie. Theil I. Mailand 1898. 8. 47 pg. 2

5412 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 36: 1897. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1898. gr. 8. pg. 457—678 m. Holzschnitten. 5.60
Jahrgang 36, jetzt vollständig, 678 pg. m. Holzschnitten. M. 17,80.

5413 — Dasselbe. 7. Generalregister zu Jahrgang 31—35 (1892—96). Berlin 1898. gr. 8. 292 pg. 9

5414 **Kellner, O.,** Ueber die Methoden zur Ermittelung des Düngebedürfnisses der Ackererden. Dresden 1898. gr. 8. 16 pg. 0.80

5415 **Kirchner, W.,** Die neuesten Erfahrungen auf dem Gebiete des Molkereiwesens. Dresden 1898. gr. 8. 29 pg. 0.60

5416 **Koepper, G.,** Das Gussstahlwerk Friedrich Krupp und seine Entstehung. Essen 1898. gr. 8. 5 u. 139 pg. m. 41 Abbildungen. Gebunden. 5

Laborde, E., Etude chimique des Murraya exotica et Koenigii — voir no. 5281.

5417 **Malo, L.,** L'Asphalte. Son origine, sa préparation, ses applications. 3. édition, entièrement refondue. Paris 1898. 8. av. 2 planches. 3.20

5418 **Mann, J. D.,** Forensic Medicine and Toxicology. 2. edition, revised and enlarged. London 1898. roy. 8. 698 pg. cloth. 22

5419 **Mondeville.** — Hering, J., Kosmetik nach Heinrich de Mondeville (14. Jahrhundert). Berlin 1898. 8. 29 pg. 1.50

Muccioli, A., I Veleni dei Batteri (Tossicologia batterica) — vedi no. 5288.

5420 **Ost, H.,** Lehrbuch der technischen Chemie. Mit Anhang: Metallurgie, von F. Kolbeck. 3., vollständig umgearbeitete Auflage. Hannover 1898. gr. 8. 12 u. 712 pg. m. 7 Tafeln u. 211 Abbildungen. 12

5421 **Reber, B.,** Schweizerische Beiträge zur Geschichte der Pharmacie. Genf 1898. 4. 50 pg. 2

5422 **Tabariès de Grandsaignes, E.,** Etude scientifique et juridique sur les Combustions spontanées réelles ou supposées, spécialement au cours de transports par chemins de fer ou maritimes. Paris 1898. 8. 15 et 253 pg. 6.50

5423 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all'Industria, all'Agricoltura ed alle Arte, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1898. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 149—156. Ogni fascicolo 0.90

5424 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVI. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—192 m. 23 Holzschnitten. 4.60
Inhalt: Centnerszwer, M., Ueber den katalytischen Einfluss verschiedener Gase u. Dämpfe auf die Oxydation des Phosphors. — Brühl, J. W., Spektrochemie des Stickstoffs VII. — Wald, F., Die rechnerischen Grundlagen der Valenztheorie. — Ramsay, W., u. Travers, M. W., Die Homogenität des Heliums. — Knoblauch, W., Ueber die Verseifungsgeschwindigkeit der Ester mehrbasischer Säuren. etc.

Personalien etc.

Ernannt: Zu Professoren an den neu begründeten Lehrstühlen für Elektrochemie an den Technischen Hochschulen in Berlin der dortige Docent Dr. **Georg v. Knorre**, in Hannover der dortige Docent Dr. **Karl Heim.** — Der Observator an der Sternwarte in Utrecht Dr. **Nyland** zum Professor der Astronomie u. Wahrscheinlichkeitsrechnung an der dortigen Universität. — **Georg von Elsner** zum Assistenten am Meteorologischen Institut zu Berlin. — **R. Pendlebury** und **A. E. H. Love**, Fellows des St. John's College in Cambridge (England), zu Docenten der Mathematik an dieser Universität.

Berufen: Der Professor der Astronomie am Dartmouth College in Hanover (N. H., U. S. A.) und Director des dortigen Shattuck Observatory **Edwin Brant Frost** als Professor der Astrophysik an das Yerkes Observatory in Chicago. — Der Professor der Physik an der Colgate University in Hamilton (N. Y., U. S. A.) **Ernest Fox Nichols** in gleicher Stellung an das Dartmouth College in Hanover (N. H.).

Verstorben: Am 13. Mai in Stockholm der Bryologe Kammerrat Dr. **Sven Borgström**, 72 Jahre alt. — Am 1. Juni in Haslemere (Surrey) der verdienstvolle Ornithologe und Entomologe **Osbert Salvin**, der Mit-Herausgeber der „Biologia Centrali-Americana", 63 Jahre alt. — Am 5. Juni in Cambridge (England) der Mathematiker Rev. Dr. **Percival Frost**, Mitglied der Royal Society, 80 Jahre alt. — Am 6. Juni in London **Henry Perigal**, der Verfasser verschiedener astronomischer und kinematischer Werke, 97 Jahre alt. — Am 10. Juni in Neuenahr der Mathematiker Gymnasialdirektor aus Trier Dr. **Adolf Dronke**, 64 Jahre alt.

Die diesjährige (50.) Versammlung der American Association for the Advancement of Science findet vom 22. bis 27. August in Boston Mass. statt. — Zu Ehren des 100 jährigen Jubilaeums der Erfindung der elektrischen Säule findet vom 15. Mai bis 15. October 1899 in Como, der Geburtsstadt des Erfinders Alessandro Volta, eine internationale Elektrische Ausstellung, verbunden mit einem Elektriker-Congress, statt. Im Anschluss daran wird auch eine Italienische Seiden-Ausstellung eröffnet. — Die 15. Versammlung Skandinavischer Naturforscher und Aerzte tagt vom 7.—11. Juli in Stockholm.

Der bekannte Forschungsreisende Dr. **Hermann Meyer** aus Leipzig tritt eine neue Expedition nach Central-Brasilien an, die Dr. **Pilger** als Botaniker und Zoologe begleiten wird.

Referate.

A. H. Neumann, Elephant-Hunting in East Equatorial Africa, being an account of three years' ivory-hunting under Mount Kenia and among the Ndorobo Savages of the Lorogi Mountains, including a trip to the North end of Lake Rudolph. London, R. Ward, 1898 XVII and 455 pages, Royal-Octavo, with 1 map in Folio, 1 coloured plate (Lepidoptera) and many photographs. cloth. Price 21 Shillings.

Wenngleich das Buch vorzugsweise den wenig erquicklichen Heldenthaten eines Massenschlächters von Wild in einer Gegend, in welcher noch kein Europäer jagte, gewidmet ist, so ist es doch für den Geographen und den Naturforscher von Interesse. Der erstere erhält eine Karte (mit Itinerar) der Gegend um den Mount Kenia herum, der letztere besonders ein von der bekannten Entomologin Miss E. M. Sharpe zusammengestelltes Verzeichniss der von Neumann gesammelten Lepidopteren, unter denen sich 3 neue befinden, die auch colorirt abgebildet werden. Die Ausstattung des Werkes ist eine vorzügliche, dem Rufe des Verlags entsprechende.

Prof. **W. Marshall, Im Wechsel der Tage.** Monatliche Tierbelustigungen. II. u. III. Vierteljahr. Leipzig, A. Twietmeyer (1898). Seite 141 - 488, Oktav. Subscriptionspreis für jedes Vierteljahr Mk. 2.

Die vorliegenden zwei Hefte dieses Werkes, auf welches wir bereits einmal hinwiesen, umfassen die in den Monaten April bis September an der freilebenden Tierwelt zu machenden Beobachtungen. In dem Maasse wie der jetzige Schulunterricht systematisch verabsäumt, das Sehen zu lehren, kann ein solches Buch nützlich wirken. Besonders, wenn es so anziehend und fröhlich geschrieben ist, wie das Prof. W. M. so gut versteht.

Prof. **J. Velenovsky, Flora Bulgarica.** Descriptio et enumeratio systematica Plantarum vascularium in Principatu Bulgariae sponte nascentium. Supplementum I. Prag, F. Rivnac, 1898. 20 u. 404 Seiten, Gross-Oktav. Preis 16 Mark.

Seinem vor sieben Jahren erschienenen grossen Werke lässt der bekannte Florist nunmehr den ersten Nachtrag folgen, der die mit gleich eminentem Fleisse bestimmten Neu-Funde und Veränderungen, sowie auch, was sehr schätzenswert ist, einen ausführlichen Aufsatz über die Flora Bulgariens, ihren Charakter und ihr Verhältniss zu den Nachbarfloren enthält. Die Einleitung ist fast gänzlich einer Abwehr gegen einen auf das Hauptwerk gerichteten Angriff gewidmet. Was uns noch besonders lobenswert erscheint, ist der Umstand, dass der Autor getreu seinem Grundsatz „Die botanische Wissenschaft ist kosmopolitisch und muss patriotischen Gefühlen gegenüber kühl bleiben" sein Buch lateinisch und deutsch schrieb und nicht, wie es zu ihrem eigenen Schaden bei seinen Landsleuten jetzt so beliebt ist, in einem für die ganze Welt mit Ausnahme von drei Millionen Menschen unverständlichen Idiom verfasste.

Prof. **Roberts-Austen, Canada's Metals.** A lecture, delivered at the Toronto Meeting of the British Association for the advancement of Science, August 20, 1897. London, Macmillan & Co., 1898. 46 pg., Royal-Octavo, with coloured map and 13 illustrations. cloth. Price $2^1/_2$ Shillings.

Ein vorzüglich ausgestattetes Werkchen, das diesen vor zwei illustren Versammlungen gehaltenen Vortrag zum Abdruck bringt. Er zerfällt in zwei Theile, deren ersterer kürzer den Metallreichthum dieses Riesenlandes, deren zweiter reichlich mit Abbildungen versehener in interessanter Weise verschiedene auf Mineral-Bildung, Krystallisation etc. bezügliche Experimente beschreibt.

Prof. **A. Müller, Nikolaus Copernicus,** der Altmeister der neuern Astronomie. Ein Lebens- und Culturbild. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagsbuchh., 1898. V u. 158 Seiten, Gross-Oktav. Preis 2 Mark.

Nicht reichlich sind, da leider die von Rheticus verfasste Biographie zu Grunde gegangen ist, die Nachrichten, die wir von dem Leben des grossen Astronomen besitzen. L. Prowe hat sie in seinem Buche vereint. In dem vorliegenden Werke bietet der Autor eine kleinere aber vollständige Biographie, die dem Nicht-Specialisten gute Dienste leisten wird. Ganz verläugnet sich allerdings eine gewisse Parteinahme — Müller ist Jesuit und Professor an der päpstlichen Universität — nicht.

Dr. **M. Zwerger, Leitfaden zum Unterrichte in der Physik.** München, J. Lindauer'sche Buchhandl., 1898. VIII u. 176 Seiten, Oktav, mit 112 Figuren. Preis Mk. 2,20.

Der Verf. bestrebt sich in diesem dem Elementarunterricht an den humanistischen Gymnasien Bayerns dienenden Buche den Schüler in die Physik einzuführen, indem er als Ausgangspunkt jeglicher physikalischen Forschung die Beobachtung nimmt, wie sie die Natur, sei es mit, sei es ohne unser Zuthun, darbietet. Dieses anerkennenswerte Princip scheint uns durchweg folgerichtig durchgeführt.

W. Briggs, General elementary Science. London, W. B. Clive (1898). VIII and 140 pg., Octavo, with many figures. cloth. Price $3^1/_2$ Shillings.

Ein Leitfaden, der auf physikalischem und chemischem Gebiete den Lernenden für das bei den englischen Universitäten übliche Immatriculirungs-Examen vorbereiten soll. Ein praktisches elementares Buch.

L. E. Andés, Der Eisenrost, seine Bildung, Gefahren und Verhütung unter besonderer Berücksichtigung der Verwendung des Eisens als Bau- und Constructionsmaterial. Wien, A. Hartleben, 1898. VII u. 292 Seiten, Oktav, mit 62 Abbildungen. Preis Mk. 5,80.

Der bekannte Technologe bietet hier — unseres Wissens zum ersten Male — alles vereint, was man heut zu Tage über Bildung, Verhütung und Vertreibung des Rostes weiss. Eine derartige kritische Zusammenstellung ist keine leichte Aufgabe gewesen. Denn man muss in Betracht ziehen, dass der Rost nicht nur eine chemische

Erscheinung ist, deren Beschreibung das Wissen des Chemikers beansprucht, sondern in den Folgen seiner Wirkung auch auf physikalischem und ganz besonders auf technologischem Gebiete spielt. Die Aufgabe scheint uns in vorliegendem Bande gut gelöst.

Verlag von **Lipsius & Tischer** in **Kiel** und **Leipzig.**

Seit Herbst 1892 erscheinen: [54

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten

Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung

auf Grund von gemeinschaftlichen Untersuchungen einer Reihe von Fach-Forschern

herausgegeben von **Victor Hensen,** Prof. der Physiologie in Kiel.

Von diesem monumentalen Werke sind bis jetzt folgende Theile erschienen:

Bd.	I.	Abth.	A.	**Reisebeschreibung.** Von O. Krümmel. Mit wissenschaftlichen Vorberichten. 30 M.
„	I.	„	B.	**Methodik der Untersuchungen.** Von V. Hensen. 24 M.
„	I.	„	C.	**Geophysikalische Beobachtungen.** Von O. Krümmel. 10 M.
„	II.	„	E. a. A.	**Thaliacea.** Systemat. Bearb. von M. P. A. Traustedt. 2 M.
„	II.	„	E. a. B.	**Thaliacea. Vertheilung der Salpen.** Von C. Apstein. 7 M. 50 Pf.
„	II.	„	E. a. C.	**Thaliacea. Vertheilung der Doliolen.** Von A. Borgert. 8 M. 60 Pf.
„	II.	„	E. b.	**Pyrosomen.** Von O. Seeliger. 12 M.
„	II.	„	E. c.	**Appendicularien.** Von H. Lohmann. 30 M.
„	II.	„	F. d.	**Gastropoden** mit Ausschluss der Heteropoden und Pteropoden. Von H. Simroth. 33 M. 50 Pf.
„	II.	„	F. e.	**Acephalen.** Von H. Simroth. 6 M.
„	II.	„	F. f.	**Brachiopoden** Von H. Simroth. 2 M.
„	II.	„	G. a.	**Halobatiden.** Von Fr. Dahl. **Halacarinen.** Von Dr. H. Lohmann. 16 M.
„	II.	„	G. b.	**Decapoden und Schizopoden.** Von A. Ortmann. 14 M.
„	II.	„	G. c.	**Isopoden, Cumaceen u. Stomatopoden.** Von H. J. Hansen. 14 M.
„	II.	„	H. c.	**Pelagische Phyllodociden und Typhloscoleciden.** Von J. Reibisch. 10 M.
„	II.	„	H. d.	**Pelagische Polychaeten- und Achaeten-Larven.** Von V. Haecker. 7 M. 50 Pf.
„	II.	„	H. f.	**Polycladen.** Von Marianne Plehn. 2 M.
„	II.	„	H. g.	**Turbellaria acoela.** Von L. Böhmig. 6 M.
„	II.	„	I.	**Echinodermenlarven.** Von Th. Mortensen. 16 M. 60 Pf.
„	II.	„	K. a.	**Ctenophoren.** Von Carl Chun. 5 M.
„	II.	„	K. b.	**Siphonophoren.** Von Carl Chun. 16 M.
„	II.	„	K. c.	**Die craspedoten Medusen.** Von O. Maas. 14 M.
„	II.	„	K. d.	**Die Akalephen.** Von E. Vanhöffen. 8 M.
„	IV.	„	M. a. A.	**Peridineen, allgemeiner Theil.** Von F. Schütt. 38 M.
„	IV.	„	M. g.	**Die Bakterien des Meeres.** Von B. Fischer. 6 M.

Abonnenten auf das **ganze Werk** erhalten dasselbe zu um 10% niedrigerem **Vorzugspreise.**

Ausführlicher Prospekt über dieses Werk, sowie über viele andere hoch bedeutsame Publikationen über pelagische Organismen, ist vor Kurzem erschienen und steht auf Verlangen gern zu Diensten.

Offerte. [55
Schönpräparirte
„Nattheimer Corallen", Spongien u. a. Jura-Petrefacten.
Dr. Model, Weissenburg, Franken.

Verlag von Arthur Georgi in Leipzig.

Rauber, Professor Dr. A., in Jurjew (Dorpat).

Die Regeneration der Krystalle.

Eine morphologische Studie. [56

Text:

Erste Untersuchungsreihe. Mit 92 Textabbildungen. Preis 4 Mark.

Zweite Untersuchungsreihe. Mit 193 Textabbildungen. Preis 6 Mark.

Atlas:

Heft 1: Die Umbildung der Kugel
in 18 photographischen Tafeln. Preis 20 Mark.

Heft 2: Wucherfelder
in 18 photographischen Tafeln. Preis 20 Mark.

Heft 3: Voll- und Hohlcylinder
in 18 photographischen Tafeln. Preis 20 Mark.

Heft 4: Die Umbildung des Kegels
in 18 photographischen Tafeln. Preis 20 Mark.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage erschien: [57

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung,

von

Dr. **A. Marcuse**

(Kgl. Sternwarte, Berlin).

77 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

Wohl selten ist ein so umfassendes Thema, wie das vorliegende, in beschränktem Raum in ähnlich erschöpfender Weise und in so anziehender Form behandelt worden; das Werkchen bietet, wie eine eingehende Kritik bemerkt, ein Gesammtbild, wie es bisher noch nicht existirte. Entstanden in Folge eines Preisausschreibens des „Smithsonian Institution" in Washington, giebt es eine klare und übersichtliche Zusammenfassung alles dessen, was man über die atmosphärische Luft und ihren Einfluss auf die gesammte Lebensthätigkeit der Menschen bis jetzt weiss. Hier einige Mittheilungen über den Inhalt: Einleitung (Definition. Höhe der atm. Luft. Zusammensetzung der atm. Luft. Bedeutung der atm. Luft). — Erstes Kapitel: Statische Atmosphärologie (Luftdruck. Temperatur der atm. Luft. Feuchtigkeit der atm. Luft. Optische, elektrische und akustische Eigenschaften der atm. Luft). — Zweites Kapitel: Dynamische Atmosphärologie (Schwankungen des Luftdruckes. Schwankungen der Lufttemperatur. Schwankungen der Feuchtigkeit der Luft, der Bewölkung, der Niederschläge, der Gewitter und der Luftelectricität. Die Bewegung der atm. Luft; Winde und Windgesetze). — Drittes Kapitel: Angewandte Atmosphärologie (Klima und Wetter. Klimatologie. Wetterprognose. Maritime Atmosphärologie. Agrarische Atmosphärologie. Aëronautische Atmosphärologie. Medizinische Atmosphärologie.)

Jeder, wer sich über die atmosphärische Luft, den für alle Lebewesen wichtigsten Factor, unterrichten will, findet in dem vorliegenden Werkchen nach jeder Richtung die erwünschte Auskunft.

Harold Bruhn in Braunschweig

Verlagsbuchhandlung für Naturwissenschaft und Medizin.

Soeben erschien: [58

Tabellen

zum Gebrauch

bei

mikroskopischen Arbeiten

von

Wilhelm Behrens.

Dritte, neu bearbeitete Auflage.

237 S. gebunden Preis 6 Mark.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **Juli** **Nr. 13 u. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5408 **Alais.** — Mémoires et Comptes-rendus de la Société Scientifique et Littéraire d'Alais. Tome 27: Année 1896. Alais 1898. 8. 676 pg.

5409 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 135. (Vol. 17.) June 1898. Baltimore. 4. pg. 51—66. Mark 1

Cont.: Notes from the Physical Laboratory, ed. by J. S. Ames.

5410 **Barcelona.** — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera época. Vol. I. No. 18. Octubre de 1897. Barcelona. 4. pg. 351—382, y 195—210. 3

Sumario: Rouviere, L., Note sobre fenomenos de irradiacion vital. — Bofill y Poch, A., Nota sobre una nueva forma malacologica de la provincia de Gerona (Nenia subarcuata). — Fontseré y Riba, E., Nota sobre las nuevas observaciones de Venus efectuadas en el Observatorio de la Real Academia de Ciencias. — Lozano y Ponce de Leon, E., Apuntes sobre las tempestades electricas observadas en Barcelona y sus contornos desde octubre 1891 a julio 1892.

5411 **Berlin.** — Abhandlungen der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1897. Berlin 1898. gr. 4. 428 pg. m. 4 Tafeln. cart. 24

Daraus einzeln: Mathematische Abhandlungen. 35 pg. m. 3 Tafeln. cart. M. 3.50. — Physikalische Abhandlungen. 65 pg. m. 1 Tafel. cart. M. 4.50.

5412 **Besançon.** — Procès-verbaux et Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1897. Besançon 1898. 8. 28 et 328 pg.

5413 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 57: 1895. Bordeaux 1895 (publ. 1897). 8. 821 pg.

5414 **Bruxelles.** — Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 53. Bruxelles 1895—98. 4. 516 pg. av. 5 planches (1 coloriée) et 103 figures. 16

Cont.: Cesàro, G., Sur l'emploi du calcul des probabilités en Pétrographie. Des Polyèdres superposables à leur image. Description des Mineraux phosphatés, sulfatés et carbonatés du sol Belge. Sur quelques propriétés des Polyèdres non centrés superposables à leur image. — Lagrange, C., Magnétisme terrestre: Déclinaison d'une boussole, libre et à l'état statique, est-celle indépendante de son moment magnétique? (av. 2 plchs.). — Folie, F., Théorie du mouvement de rotation de l'écorce solide du Globe. etc.

5415 — Tables générales des Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, 1772—1897. Bruxelles 1898. 8. 3 et 260 pg. 4

5416 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König u. K. v. Than, redigirt von A. Heller. Band XIV: 1895—96. Budapest 1898. gr. 8. 16 u. 437 pg. m. Abbildungen. Mark 8

5417 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comision redactora: D. Noceti, C. C. Dassen, J. B. Figueroa, E. Latzina, J. Valentin. Ano 1898 (Tomo 45 y 46). Entrega 2—4: Febrero—Abril. Buenos Aires. gr. in-8. pg. 49—288 av. 3 portraits, 1 planche et figures.

Cont.: Thierry, J. C., Metalurgia del Acero: Estructura molecular del Acero. — Nordenskjöld, O., Sobre supuestas trazas de una Epoca glacial en la Sierra del Tandil. — Necrologia de J. Valentin (av. 1 portr.). etc.

L'année complète (12 fascicules) M. 40.

5418 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 28 (Geological Series vol. 3), No. 4. Cambridge Mass., April 1898. 8. pg. 95—148 with 42 plates and maps. 14

Cont.: Agassiz, A., A Visit to the Great Barrier Reef of Australia in the Steamer „Croydon" during April and May 1896.

Vol. 28. Nos. 1—3. 1895—96. with 27 plates. M. 13.

5419 — The same. Vol. 31, No. 7. (last.) Cambridge Mass., May 1898. 8. pg. 147—294 with 9 plates. 10

Cont.: Neal, H. V., The Segmentation of the Nervous System in Squalus acanthias.

Vol. 31 complete, 294 pg. with 29 partly colored plates and 1 map. M. 31.

5420 — The same. Vol. 32, No. 3, 4. Cambridge Mass., April 1898. 8. pg. 23—67 with 16 plates.

Cont.: No. 3. Montgomery, T. H., The Gordiacea of certain American Collections (with 15 plates). M. 10. — No. 4. Woodworth, W. Mc M., Some Planarians from the Great Barrier Reef of Australia (with 1 plate). M. 2.

Vol. 32. Nos. 1 and 2. with 16 partly colored plates. M. 14.

5421 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Vol. I. part 1. Cape Town, June 1898. Imp.-8. pg. 1—130 with 5 plates. 7 80

Contents: Purcell, W. F., Descriptions of New South African Scorpions in the Collection of the South African Museum (with 4 plates). — Péringuey, L., Description of some new or little known South African Mutillidae in the Collection of the South African Museum. — Sclater, W. L., List of the Reptiles and Batrachians of South Africa, with descriptions of new Species (with 1 plate). — Péringuey, L., Catalogue of the South African Hispinae (Coleoptera) with descriptions of new Species.

The Annals of the South African Museum will be issued at irregular intervals, as matter for publication is available.

5422 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo XV. Entregas 2 y 3. Buenos Aires 1897. 8. pg. 201—423 av. 1 planche coloriée et 2 cartes.

Cont.: Bodenbender, G., Devono y Gondwana en la Republica Argentina: Las formaciones sedimentarias de la parte noroeste (av. 1 carte et 1 plche.). — Lafone-Quevedo, S. A., Lenguas Argentinas: Idioma Abipon III—IV (av. 1 carte).

Le volume complet: M. 16.

5423 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXIV. Heft 2. Frankfurt a. M. 1898. 4. pg. 145—288 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 11 50

Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 2. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 5453.

Band XXIV. Heft 1. 1897. m. 14 Tafeln (5 colorirt). M. 24.

5424 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band I. Nr. 2. Göttingen 1898. 4. 171 pg. 16

Inhalt: Brendel, M., Theorie der kleinen Planeten. Theil 1.

Band I. Nr. 1 nebst Nachtrag. 1897—98. 65 pg. m. 7 Tafeln. M. 8.

5425 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. Série 2. Tome VIII. No. 1. Kasan 1898. gr. in-8. pg. 1—32 et (Procès-verbaux) 1—96.

Cont.: Klein, F., Zur ersten Vertheilung des Lobatschewsky-Preises. — Krasnow, A., Sur la note de Hill dans le No. 419 Astronomical Journal (en Russe). — Procès-verbaux (en Russe).

Prix du tome complet (4 nos.) M. 10.

5426 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 127 (Série IV. Volume 33). Lausanne 1898. gr. in-8. pg. 1—84, 20 et (Procès-verbaux) 1—16 av. 19 figures.

Cont.: Schenk, A., Description des Restes humains provenant des Sépultures néolithiques des environs de Lausanne. — Guébhard, A., De l'emploi de la Plaque voilée comme enregistreur. — Galli-Valerio, B., Notes helminthologiques. — Dufour, H., Observations météorologiques en 1897. etc.

5427 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Series A: Science and Mathematics. Vol. VII. No. 1. January 1898. Lawrence, Kansas. roy. 8. pg. 1—40 with 4 plates. Mark 3

Cont.: Shutt, C. E., Experiments in judging the distance of Sound. — Beede, G. W., New Corals from the Kansas Carboniferous. — Adams, G. J., Geological Map of Logan and Grove Counties. — Stewart, A., Contribution to the knowledge of the Ichthyic Fauna of the Kansas Cretaceous. — Rice, M. E., Alternating Currents in Wheatstone's Bridge. — Barber, M. A., Adulterations in Buckwheat Flour.

5428 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 189: Year 1897. Series B: Biological Papers. Title, contents, index etc. London 1898. 4. pg. 17 and 229—230. 0 60

Series B, now complete, 247 pg. with 22 plates. M. 18.

Cont.: Scott, D. H., On the structure and affinities of fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. I and II: On Cheirostrobus and Spencerites (with 10 plates). — Bower, F. O., Studies in the morphology of Spore-producing Members III: Marattiaceae (with 5 plates). — Tomes, C. S., On the development of Marsupial and other Tubular Enamels (with 1 plate). — Ward, H. M., On the biology of Stereum hirsutum (Fr.) (with 5 plates). — Warren, E., Investigation on the variability of the Human Skeleton, with especial reference to the Naquada Race discovered by Petrie in his explorations in Egypt (with 1 plate).

5429 — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1898, Part 3. June. London. roy. 8. pg. 255—394 with 2 plates. Each part 6 20

Cont.: Durrand, A., Anchor Mud from the Malay Archipelago. — Millett, F. W., Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by A. Durrand (w. 2 plates). — White, T. C., A few Notes on Micro-Cristallography. — Madan, H. G., On some Organic Substances of High Refractivity, available for Mounting Specimens for Examination under the Microscope. — Stringer, E. B., Instantaneous Photomicrography. — Summary.

5430 **Montpellier.** — Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Montpellier. Tome IX (Années X et XI): 1895—1896. Montpellier 1897. 8. 320 pg. av. figures.

5431 **Rouen.** — Actes du Muséum d'Histoire Naturelle de Rouen, publiés sous les auspices de l'Administration municipale par G. Pennetier. Fascicule VII. Rouen 1898. 8. 15 et 120 pg.

Cont.: Pennetier, G., Ornithologie de la Seine-inférieure.

5432 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 29. Singapore, July 1896. 8. 8 and 74 pg. 5

Cont.: Blagden, C. O., Notes on the Folk-lore and popular Religion of the Malays. — Sherborn, C. D., Bibliographia of Malaya from July 1893 to June 1894. etc.

5433 — The same. No. 30. Singapore, July 1897. 8. 22 and 313 pg. 5

Cont.: Ridley, H. N., List of Malay Plant-names. — Jafar, M., Account of the cultivation of Rice in Malacca (in Malayan language, with a translation by C. O. Blagden). etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5434 **Agassiz, A.,** A Visit to the Great Barrier Reef of Australia in the Steamer „Croydon', during April and May 1896. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) April 1898. 8. 54 pg. with 42 plates and maps. 14

5435 **Dawson, S. E., and Gannett, H.,** North America. Compendium of Geography and Travel. New issue. 2 volumes (I: Canada and New Foundland by Dawson; II: United States by Gannett). London 1898. 8. 700 and 482 pg. with 34 partly coloured maps and 162 illustrations. cloth. Each volume M. 15 40

5436 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 44: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 14. Breslau 1898. gr. 8. pg. 49—160 (v. Band III) m. 2 Tafeln u. 40 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

5437 **Friedberg, E.,** Die Universität Leipzig in Vergangenheit und Gegenwart. Leipzig 1898. gr. 8. 157 pg. m. 1 Tafel, 2 Plänen u. zahlreichen Abbildungen. 3 50

Gannett, H., United States — see Dawson and Gannett, Nr. 5435.

5438 **Grassauer, F.,** Generalkatalog der laufenden periodischen Druckschriften an den Oesterreichischen Universitäts- und Studienbibliotheken, der technischen Hochschulen, der Hochschule für Bodencultur, des Gymnasiums in Zara, des Gymnasialmuseums in Troppau u. der Handels- u. nautischen Akademie in Triest. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 796 pg. 12

5439 **Hellwald, F. v.,** Die Erde und ihre Völker. Russische Uebersetzung nach der 4. Deutschen Auflage von J. Swjatski. St. Petersburg 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1. Jede Liefg. Mark 1.60

Helmholtz, H. v., Vorträge und Reden. Russische Uebersetzung — siehe Nr. 5726.

5440 **Hettner, A.,** Die Entwicklung der Geographie im 19. Jahrhundert. Leipzig (Geogr. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 16 pg. 0.50

5441 **Hübbe-Schleiden,** Indien und die Indier, kulturell, wirthschaftlich und politisch betrachtet. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 1898. gr. 8. 3 u. 268 pg. 7.50

5442 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXVII. Ergänzungsband 1: Verhandlungen des K. Landes-Oekonomie-Kollegiums vom 3. bis 5. Februar 1898. Berlin 1898. gr. 8. 9 u. 260 pg. 7

Jahrg. XXVII — siehe Nr. 190.

5443 **Kaindl, R. F.,** Bericht über die Arbeiten zur Landeskunde der Bukowina während des Jahres 1897. Czernowitz 1898. gr. 8. 16 pg. 0.40

5444 **Kraepelin, K.,** Naturstudien im Hause. Russische Uebersetzung. Moskau 1898. 8. 189 pg. 4

5445 **Mehlis, C.,** Der Drachenfels bei Dürkheim a. d. H. Beitrag zur Pfälzischen Landeskunde. Neustadt a. d. H. 1897. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln.

5446 **Merrill, G. P.,** Notes on the Geology and Natural History of the Peninsula of Lower California. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 26 pg. with 10 plates. 3

5447 **Neuhauss, R.,** Lehrbuch der Mikrophotographie. 2., umgearbeitete Auflage. Braunschweig 1898. gr. 8. 7 u. 266 pg. m. 2 Tafeln u. 62 Abbildungen. 8

Paracelsus. — Sudhoff, K., Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften — siehe Nr. 5781.

5448 **Richthofen, F. v.,** Schantung und seine Eingangspforte Kiautschou. Berlin 1898. gr. 8. 27 u. 310 pg. m. 2 topographischen u. 1 geologischen Karte, 9 Lichtdrucktafeln u. 3 Kartenskizzen. Leinenband. 10

5449 **Scheffler, H.,** Die Grundlagen des Weltsystems in gesetzlichem Zusammenhange nach ihrer physischen, mathematischen, logischen und philosophischen Bedeutung. Braunschweig 1898. gr. 8. 6 u. 247 pg. 4

5450 **Werther, C. W.,** Die mittleren Hochländer des nördlichen Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Ergebnisse der Irangi-Expedition 1896—97 nebst kurzer Reisebeschreibung. Unter Mitwirkung von B. Hassenstein, F. Karsch, H. J. Kolbe, P. Matschie, A. Reichenow u. A. Berlin 1898. Lex. 8. 493 pg. m. 2 Karten, 7 Tafeln u. 126 Abbildungen. cart. 16

in Leinenband 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Annals of the South African Museum — see Cape Town Nr. 5421.

5451 **Fischbeck, J. H.,** Naturgeschichte oder kurzgefasste Lebensabrisse der hauptsächlichsten wilden Thiere im Herzogthum Bremen. Theil I. 1817. Facsimile-Neudruck. Bremen 1898. 4. 7 u. 47 pg. m. Abbildungen. 1.50

5452 **Keller, K.,** Das Leben des Meeres. Mit botanischen Beiträgen von K. Cramer u. H. Schinz. Ungarische Uebersetzung von L. Csopey u. J. Paszlavaszky. Budapest 1898. gr. 8. 15 u. 699 pg. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. Gebunden. 17.50

5453 **Kükenthal, W.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 2. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. 4. pg. 145—288 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 11.50

Inhalt: Plehn, M., Polycladen von Ternate. — Schultze, L. S., Rhizostomen von Ternate (m. 1 Tfl.). — Breitfuss, L. L., Kalkschwämme von Ternate. — Schulz, E., Hornschwämme von Ternate. — Brunner v. Wattenwyl, C., Orthopteren des Malayischen Archipels (m. 5 Tfln.).

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2406.

5454 **Olivier, E.,** Faune de l'Allier. I. Vertébrés. Moulins 1898. 8. 170 pg. avec 4 planches. 3.30

5455 **Trautzsch, H.,** Die geographische Verbreitung der Wirbelthiere in der Grönland- und Spitzbergensee, mit Berücksichtigung der Beobachtungen Nansens. Theil II. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1898. 8. 20 pg. Mark 1
Die jetzt vollständige Abhandlung, 43 pg. M. 2.50.

5456 **Wettstein, H.,** Zoologie. Ungarische Uebersetzung von Halasz. Miskolz 1898. 8. 11 u. 149 pg. m. Abbildungen. 180

5457 **Zacharias, O.,** Bilder und Skizzen aus dem Naturleben. 2. Auflage. Jena 1898. 8. 8 u. 328 pg. m. 49 Abbildungen. 5

5458 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1898. Part I. containing Papers read in January and February. London, June 1898. roy. 8. pg. 1—128 with 18 plates (1 coloured). 1250

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5459 **Bibliographia Physiologica** quam edit C. Richet. (Bibliographia universalis quae auspiciis Instituti Bibliographici universalis Bruxellensis editur.) Nova Series. Volumen I. No. 1. Turici 1898. 8. maj. pg. 1—32. 110

Bunge, G. v., Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie — siehe Nr. 5753.

5460 **Casamajor,** Hétérogénie, Transformisme et Darwinisme. Bar-le-Duc 1898. 8. 298 pg. av. 1 planche et figures. 5

5461 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy et G. Gilson. Tome XIV. Fascicule 1. Louvain 1898. 4. pg. 1—243 av. 7 planches in-fol. 21
Cont.: Carnoy, J. B., A propos de Fécondation: réponse à v. Erlanger et à Flemming. — Verhaegen, A., De la variabilité de l'Acidité gastrique à l'état normal. — Gilson, G., Recherches sur les Cellules sécrétantes III: Cellules musculo-glandulaires de l'Owenia (av. 1 plche.). — Carnoy, J. B., et Lebrun, H., Vésicule germinative et globules polaires chez les Batraciens. Urodèles II (av. 4 plchs.). — Janssens, F. A., et Leblanc, A., Recherches cytologiques sur la Cellule de Levure (av. 1 plche.).

5462 **Dalla Rosa, L.,** Physiologische Anatomie des Menschen. Eine Darstellung des Baues u. der Verrichtungen des menschlichen Körpers mit besonderer Berücksichtigung des Bewegungsapparates. (2 Theile.) Theil I: Der Bewegungsapparat. Wien 1898. gr. 8. m. 116 Holzschnitten. 1250

5463 **Ellenberger, W., Baum, H., und Dittrich, H.,** Handbuch der Anatomie der Thiere für Künstler. (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1898. qu. 4. ca. 90 Tafeln m. Erläuterungen u. Text. — Liefg. 1: Tafel 1—8 m. Erläuterungen (16 pg.)
Subscriptionspreis für jede Liefg. 7
Einzelpreis 9
Der vollständige Text erscheint in der 3. oder 4. Liefg.

5464 **Gagzow, B.,** Die Bestimmung der Sehschärfe und Refraction. Leipzig (Aerztl. Monatschr.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 2 Holzschnitten. 050

5465 **Gegenbaur, C.,** Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere mit Berücksichtigung der Wirbellosen. (2 Bände.) Band I: Einleitung, Skeletsystem, Muskelsystem, Nervensystem u. Sinnesorgane. Leipzig 1898. gr. 8. m. 619 z. Th. farbigen Abbildungen. 27

5466 **Hénocque, A.,** Spectroscopie biologique. Partie II: Spectroscopie de l'urine et des pigments. Paris 1898. 8. 204 pg. av. figures. 220
Partie I: Spectroscopie des organes, des tissus et des humeurs. 1897. 158 pg. av. figures. M. 2.20.

5467 **Hermann, L.,** Leitfaden für das physiologische Practicum. Leipzig 1898. gr. 8. 12 u. 229 pg. m. 24 Abbildungen. 6

5468 **Höfler, A., und Witasek, S.,** Physiologische und experimentelle Psychologie am Gymnasium? 2 Vorträge. Wien 1898. gr. 8. 32 pg. 060

5469 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXVI. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—212 m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 43 Holzschnitten. 11
Inhalt: Maurer, F., Die Entwicklung der ventralen Rumpfmuskulatur bei Reptilien (m. 3 Tfln.). — Boas, J. E. V., Ueber die Mittelkralle der Vögel (m. 1 Tfl.). — Bolk, L., Die Segmentaldifferenzirung des menschlichen Rumpfes u. seiner Extremitäten II. etc.

5470 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXIII. Nos. 1 and 2. London, June 1898. roy. 8. pg. 1—136 with 1 coloured plate and 68 figures. 830
Cont.: Haycraft, J. B., Upon the production of rapid voluntary Movements. — Fletcher, W. M., The survival respiration of Muscle. — Warrington, W. B., On the structural alterations observed in Nerve-cells (with 1 plate). etc.
Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

5471 **Loeb, L.**, Ueber Regeneration des Epithels. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 68 pg. m. 8 colorirten Tafeln in 4. u. 9 Abbildungen.

5472 **Michaelis, L.**, Compendium der Entwicklungsgeschichte des Menschen, mit Berücksichtigung der Wirbelthiere. Berlin 1898. 8. 8 u. 163 pg. m. 2 Tafeln u. 50 Abbildungen. Leinenband. Mark 4

5473 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 5. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 145—176 m. 2 colorirten Tafeln. 8

Inhalt: Török, A. v., Ueber eine neue Methode zur kraniologischen Charakteristik der Nase I, Schluss. — Tonkoff, W., Ueber anomale Anordnung der Hautnerven auf dem Handrücken des Menschen, verglichen mit dem normalen Verhalten bei den Affen. — Bertacchini, P., Istogenesi dei Nemaspermi di Triton cristatus I (c. 2 tavv.).

Band XV. Heft 1—4. m. 4 Tafeln (3 colorirt) M. 20.

5474 **Przibram, W.**, Versuch einer Darstellung der Empfindungen. Wien 1898. gr. 8. 28 pg. m. 5 Tabellen. 140

5475 **Rethi, L.**, Experimentelle Untersuchungen über die centripetale Leitung des Nervus laryngeus inferior. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 060

5476 **Schaffer, J.**, Beiträge zur Histologie menschlicher Organe. IV—VII: Zunge, Mundhöhle - Schlundkopf, Oesophagus, Cardia. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 103 pg. m. 4 Tafeln. 420

I—III: Duodenum, Dünndarm, Mastdarm. 1891. 42 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.20.

5477 **Schultze, O.**, Topographisch - anatomische Collegienhefte. Heft I u. II: Kopf u. Hals; Extremitäten. Leipzig 1898. qu. 4. 86 Tafeln. Leinenband. 6

jedes Heft einzeln 4

5478 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XIII: 1897. Heft 2 u. 3. München 1898. gr. 8. pg. 3 u. 69—113 m. 5 Tafeln u. 1 Abbildung. 4

Jahrg. XIII, jetzt vollständig, 116 pg. m. 5 Tafeln u. 27 Abbildungen. M. 6.

5479 **Sitzungsberichte** des Physiologischen Vereins Kiel. 1897. München (Med. Wochenschr.) 1898. gr. 8. 3 u. 73 pg. 150

5480 **Sluder, G.**, Die physiologische Rolle der Anastomose zwischen Nervus laryngeus superior und inferior. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 040

5481 **Staffel, F.**, Einige Bemerkungen über die aktiv - excentrische Muskelfunction. Leipzig (Aerztl. Monatsschr.) 1898. gr. 8. 11 pg. 050

5482 **Wiedersheim, R.**, Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. 4. Auflage. Jena 1898. gr. 8. 23 u. 559 pg. m. 361 Abbildungen. 14

gebunden 16

5483 **Wundt, W.**, Grundriss der Psychologie. Ungarische Uebersetzung von L. Racs. Budapest 1898. 8. 306 pg. 380

Homo.

5484 **Becker, V.**, De Mensch, zijne tegenwoordige en praehistorische Rassen. Naar J. Ranke „Der Mensch" bewerkt. Amsterdam 1898. gr. 8. 4 u. 179 pg. m. 1 Tafel. 350

5485 **Flörke, G.**, Der Einfluss der Kiefer und Zähne auf den menschlichen Gesichtsausdruck. Eine anthropologisch - ethnographische Studie. Bremen 1898. gr. 8. 2 u. 96 pg. m. 16 Abbildungen. 150

5486 **Holl, M.**, Ueber Gesichtsbildung. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1898. gr. 4. 44 pg. m. 7 Tabellen, 2 Tafeln u. 22 Holzschnitten. 5

5487 **Lahille, F.**, Guayaquis y Anamitas. (La Plata, Rev. d. Mus. d. La Pl. 1898.) 4. 7 pg. 1

5488 **Lehmann, A.**, Aberglaube und Zauberei von den ältesten Zeiten an bis in die Gegenwart. Deutsche autorisirte Ausgabe von Petersen. (In 6 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2—4: pg. 97—384.

Jede Liefg. 2

5489 **Mittheilungen** des Anthropologischen Vereins in Schleswig - Holstein. Heft XI. Kiel 1898. gr. 8. 34 pg. m. 9 Abbildungen. 1

5490 **Plauchut, E.**, Les Races jaunes. Les Célestes. Paris 1898. 8. av. 4 planches coloriées et 55 figures. 1

5491 **Wilson, T.**, The Antiquity of the Red Race in America. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 5 pg. 080

Mammalia.

5492 **Shufeldt, R. W.,** Taxidermical Methods in the Leyden Museum, Holland. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 7 pg. with 6 plates. Mark 1.50

5493 **Sprenger, H.,** Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Stacheln von Erinaceus europaeus. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln in 4.

5494 **Trouessart, E. L.,** Catalogus Mammalium, tam viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasciculus IV.: Tillodontia et Ungulata. Berolini (R. Friedländer & Sohn) 1898. in-8. maj. pg. 665—998. 14

Fasciculus I.: Primates, Prosimiae, Chiroptera, Insectivora. 1897. pg. 1—5 et 1—218. — Fasciculus II.: Carnivora, Pinnipedia, Rodentia I. (Protrogomorpha et Sciuromorpha). 1897. pg. 219—452. — Fasciculus III.: Rodentia II. (Myomorpha, Hystrichimorpha, Lagomorpha). 1897. pg. 453—664.

Preis von Fasciculus I—III. (pg. 1—664): 30 Mark. Fasciculus V., noch in diesem Jahre erscheinend, wird das Werk zum Abschluss bringen.

Einzelne Hefte werden nicht verkauft.

5495 **Zürn, E. A.,** Das Haarkleid, die Farben und Abzeichen der Pferde. Leipzig 1898. 8. 1.20

Aves.

5496 **Arundel, W. R.,** Ackworth Birds. Being a list of Birds of the district of Ackworth, Yorkshire. London 1898. 12. cloth. 4.70

5497 **Atkinson, C.,** British Birds' Eggs and Nests, popularly described. New and revised edition. London 1898. 12. 254 pg. with illustrations. boards. 1.20

5498 **Bonomi, A.,** Una nuova sottospecie di Emberiza Schoeniclus Linn., o Migliarius di palude. (Siena, Avicula, Giugno 1858.) 4. 4 pg. 0.50

5499 **Hublard, E.,** Notes sur l'Architecture des Oiseaux et l'Instinct. Mons (Mém. Soc. Sc. Hainaut) 1897. gr. in-8. 49 pg. av. 1 planche. 1.20

5500 **Jahresbericht** des Vereins für Vogelkunde und Vogelschutz in Salzburg. XXII. Salzburg 1898. 8. 48 pg.

5501 **Lönnberg, E.,** Linnean Type-specimens of Birds, Reptiles, Batrachians and Fishes in the Zoological Museum of the R. University in Upsala. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 45 pg. 2.50

5502 **Lucas, F. A.,** The Tongues of Birds. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 19 pg. with 2 plates. 1.50

5503 **Meyer, A. B., and Wiglesworth, L. W.,** The Birds of Celebes and the neighbouring Islands. 2 volumes. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. Imper. 4. 32, 130 and 962 pg. with 45 plates (42 coloured) and 7 coloured maps. 240

5504 — Issued separately from the above: Introduction: Travel and Literature. — Seasons and Winds in the East Indian Archipelago. — Migration of Birds in the East Indian Archipelago. — Variation. — Geographical Distribution. Berlin (July) 1898. Imper.-4. 32 and 130 pg. 20

5505 **Pennetier, G.,** Ornithologie de la Seine-Inférieure. Rouen (Actes Mus. Hist. Nat.) 1898. 8. 120 pg.

5506 **Pycraft, W. P.,** Contributions to the Osteology of Birds. Part I. Steganopodes. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 20 pg. with 2 plates. 3

5507 **Saunders, H.,** Illustrated Manual of British Birds. 2. edition, revised. (20 parts.) London 1897. 8. about 800 pg. with 3 coloured maps and illustrations of nearly every species. — Parts 7—9: pg. 241—360. Each part 1.20

Shufeldt, R. W., Taxidermical Methods in the Leyden Museum — see Nr. 5492.

5508 **Wüstnei, C.,** Beiträge zur Vogelfauna Mecklenburgs. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1898. gr. 8. 41 pg. 1.20

Reptilia et Amphibia.

Lönnberg, E., Linnean Type-specimens of Reptiles and Batrachians in the zoological Museum of Upsala — see Nr. 5501.

5509 **Sclater, W. L.,** List of the Reptiles and Batrachians of South Africa, with Descriptions of New Species. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus. 1898.) Imp.-8. 18 pg. with 1 plate. 3

Pisces.

5510 **Duge, F.,** Die Dampfhochseefischerei in Geestemünde. Geestemünde 1898. gr. 8. 48 pg. m. Abbildungen. 1

5511 **Fritsch und Kafka,** Kurze Anleitung zur Karpfenzucht. Russische Uebersetzung von E. Grimm. St. Petersburg 1898. 8. 23 pg. Mark 1

5512 **Gerl, G. v.,** Fischerei-Wirthschaftslehre. Im Auftrage des K. K. Ackerbau-Ministeriums verfasst. Wien 1898. gr. 8. 5 u. 150 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 520

Lönnberg, E., Linnean Type-specimens of Fishes in the zoological Museum of Upsala — see Nr. 5501.

5513 **Neal, H. V.,** The Segmentation of the Nervous System in Squalus acanthias. A contribution to the Morphology of the Vertebrate Head. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) May 1898. 8. 148 pg. with 9 plates. 10

Mollusca (et Molluscoidea).

5514 **Baber, J. F.,** Ueber Aspidoporus limax. Wien (Annal. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 140

5515 — Ueber die von H. Rebel im Jahre 1896 in Ost-Rumelien gesammelten Nacktschnecken. Wien (Annal. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 120

5516 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1898. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 436. (Band I. Heft 141): pg. 1—16 (v. Abtheilung 8: Aplysiacea) m. 6 color. Tafeln.
Jede Liefg. 9

Liefg. 1—435 — siehe Nr. 2806.

5517 **Plate, L. H.,** Beitrage zur Anatomie und Systematik der Janelliden (Janella Schauinslandi n. sp. u. Aneitella Berghi n. sp.). (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 88 pg. m. 6 Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen.

5518 **Verrill, A. E., and Bush, Katharine J.,** Revision of the Deep-water Mollusca of the Atlantic Coast of North America, with descriptions of new Genera and Species, Part I. Bivalvia. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 127 pg. with 27 plates. 10

Insecta.

5519 **Faust, J.,** Neue Gattungen und Arten in der Celeutheliden-Gruppe. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1897. gr. 8. 70 pg.

5520 **Förster, F.,** Odonaten des Transvaalstaates. Theil II. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 7 pg. 050

Theil I. 1897. 6 pg. M. 0.50.

5521 **Fuchs, A.,** Microlepidopteren der Loreleygegend. Theil V. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1897. gr. 8.

Theil I—IV. 1885—96. M. 7.

5522 **Horn, W.,** Zwei neue Cicindeliden aus Assam (Khasi Staaten). (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. 030

5523 **Howard, L. O.,** The San José Scale 1896—97. Washington (U. S. Dept. Agric., Bull.) 1898. 8. 31 pg. with map. 150

5524 **Kolbe, H. J.,** Eine neue Gattung der Cupesiden. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. 030

5525 **Kriechbaumer, J.,** Ueber Diophrys caesa Klg. und inculcatrix auct., nebst einer neuen Art dieser Gattung. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. 8. 5 pg. 040

5526 **Leon, N.,** Quelques cas de Myase observés en Roumanie, et leur traitement par les Paisans. Avec addition par R. Blanchard. (Paris, Arch. Parasit.) 1898. gr. in-8. 4 pg. 060

5527 **Magretti, P.,** Imenottori della seconda spedizione di Don Eugenio dei Principi Ruspoli nei Paesi Galla e Somali. (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 1898.) 8. in-8. gr. 32 pg. 280

5528 **Mik, J.,** Dipterologische Miscellen. 2. Serie, X. (Sarcophaga, Tachiniden, Phycus, Zoocecidien etc.) (Wien, Entom. Ztg. 1898.) 8. 7 pg. 060

5529 — Ein neuer Chamaesyrphus (Dipt.). — Merkwürdige Beziehungen zwischen Desmometopa M-atrum Meig. aus Europa und Agromyza minutissima v. d. Wulp aus Neu-Guinea. (Wien, Entom. Ztg. 1898.) 8. 9 pg. 1

5530 **Ohaus, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Ruteliden. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1897. gr. 8. 100 pg.

5531 **Pagenstecher, A.**, Ueber das Weib von Delias georgiana H. Grose Smith. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. Mark 0.30

5532 **Péringuey, L.**, Catalogue of the South African Hispinae (Coleoptera), with Descriptions of New Species. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus. 1898.) Imp. 8. 18 pg. 2

5533 — Description of some New or Little known South African Mutillidae in the Collection of the South African Museum. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus. 1898.) Imp. 8. 62 pg. 4

5534 **Reitter, E.**, Uebersicht der Coleopterengattung Megapenthes Kiesw. aus Europa und dem Kaukasus. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. 0.30

5535 **Röber, J.**, Ueber Papilio zalmoxis Hew. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. 8. 3 pg. 0.30

5536 **Rodzianko, W. N.**, Zur Naturgeschichte von Tortrix Grotiana Fabr. Zweite Notiz. (Russisch.) (Moskau 1898.) gr. 8. 4 pg. 0.40

Zur Naturgeschichte von Tortrix Grotiana I. u. zur Entwicklungsgeschichte der Acrididae. 1897. 7 pg. M. 0,80.

5537 **Roeschke, H.**, Carabologische Notizen. Theil I u. II. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 6 u. 4 pg. 0.80

5538 **Rothschild, W.**, Some new Species of Heterocera. (London, Novit. Zool. 1897.) Imp. 8. 7 pg. with 1 coloured plate (11 figures). 3

5539 **Rothschild, W., and Jordan, K.**, Notes on Heterocera, with Descriptions of new Genera and Species. (London, Novit. Zool. 1896.) Imp. 8. 42 pg. 4

5540 — The same. Part II. Aganaidae (Hypsidae) continued. (London, Novit. Zool. 1896.) Imp. 8. 24 pg. with 1 plate. 4

5541 — The same. Part III. Asota. (London, Nov. Zool. 1897.) Imp. 8. 52 pg. with 1 coloured plate (12 figures). 6

5542 **Schoch, G.**, Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. Nachtrag VII. (Neue oder selteneArten. Clinteriae.) (Bern,Mitth.schweiz.entom.Ges.) 1898. gr. 8. 19 pg. 1

Die Genera u. Species meiner Cetonidensammlung, mit Nachtrag (3 Theile). 1895. 4. 51 pg. M. 6. — Einiges über Cetoniden (Nachtrag zu: Genera u. Species meiner Cetonidensammlung). 1895. 8. 15 pg. M. 1.20. — Nachtrag II—VI. 1895—98. 87 pg. M. 3.60.

5543 **Semenow, A.**, De Aphodio scuticolli m. (nigrivitti Rttr.) ejusque cognatis. (Mosquae, Bull. Soc. Nat. 1897.) 8. 6 pg. 0.60

5544 — Ueber die geographische Verbreitung in Russland der Gattung Brychina C. G. Thoms. (Coleoptera, Haliplidae). (Russisch.) (Moskau, Bull. Soc. Nat. 1897.) 8. 4 pg. 0.50

5545 **Sharpe, E. M. B.**, Monographiae Entomologicae. I; Monograph of the genus Teracolus. Part 1. London 1898. 4. pg. 1—16 with 4 coloured plates. 7.80

Will be published in about 24 parts.

5546 **Slingerland, M. V.**, The Quince Curculio (Conotrachelus crataegi). Ithaca (Bull. Cornell, Univ. Agr. Exper. Stat.) 1898. 8. 21 pg. with 10 illustrations. 1

5547 **Warren, W.**, New Genera and Species of Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae, Uraniidae and Geometridae in the Tring Museum. (London, Novitates Zoolog. 1897.) Imp.-8. 68 pg. with 1 coloured plate (28 figures). 6

Arachnida et Crustacea.

5548 **Bonnier, J.**, Sur un type nouveau de Copépode gallicole. (Paris, Cptes. r. Ac., Mars 1898.) 4. 2 pg. 0.50

5549 — Sur un type nouveau d'Isopode parasite (Rhabdocheirus incertus). Paris (Bull. Soc. Entom.) 1898. 8. 3 pg. avec 2 figures. 0.60

5550 **Borradaile, L. A.**, On some Crustaceans from the South Pacific. Part I. Stomatopoda. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 7 pg. with 2 plates. 2.50

5551 **Brady, G. S.**, On the British Species of Entomostraca belonging to Daphnia and other allied Genera. Newcastle-upon-Tyne (Nat. Hist. Trans. Northumberl.) 1898. 8. 32 pg. with 4 plates. 4

5552 **Calman, W. T.**, On Deep-Sea Crustacea from the South-West of Ireland. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1896. roy. 4. with 2 plates. 3

5553 **Cambridge, O. P.**, On the Cteniform Spiders of Africa, Arabia and Syria. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 20 pg. with 2 plates. 3

5554 **Gerstäcker, A.**, Die Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortmann. Abtheilung 2. Lieferung 47—49. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1057—1120 m. 3 Tafeln (Nr. 109—111). Jede Liefg. 1.50

Abtheilung I; Crustacea. 1. Hälfte. 1868—80. m. 50 Tafeln. M. 43,50. — Abtheil. II. Liefg. 1—46. 1891—95. m. 108 Tafeln. M. 69.

5555 **Purcell, W. F.,** Descriptions of New South African Scorpions in the Collection of the South African Museum. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus. 1898.) Imp. 8. 32 pg. with 4 plates. Mark 6

Vermes et Coelenterata.

Agassiz, A., Visit to the Great Barrier Reef of Australia — see Nr. 5434.

5556 **Bosc, F. J.,** Le Cancer (Epithéliome, Carcinome, Sarcome), Maladie infectieuse à Sporozoaires (formes microbiennes et cliniques). Pathogénie, histogénèse, prophylaxis. Paris 1898. gr. in-8. 265 pg. av. 11 planches et 44 figures. 16 50

Im Verlage von R. Friedländer & Sohn, Berlin erschien 1893:

Korotneff, A., Sporozoen als Krankheitserreger. I. Untersuchungen über den Parasitismus des Carcinoms (Rhopalocephalus carcinomatosus). 1893. gr. 4. mit 4 Tafeln in Farbendruck. Preis 9 Mark.

5557 **Holzberg, F.,** Der Geschlechtsapparat einiger Taenien aus der Gruppe Davainea Bl. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln in 4.

5558 **Lahille, F.,** Notes sur le nouveau genre Jheringia. La Plata (Rev. d. Museo de La Pl.) 1898. 4. 15 pg. avec 2 planches. 2 50

5559 **Montgomery, T. H.,** The Gordiacea of certain American Collections. With particular reference to the North American Fauna. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) April 1898. 8. 37 pg. with 15 plates. 10

5560 **Oestergren, H.,** Das System der Synaptiden. Vorläufige Mittheilung. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 10 pg. m. 9 Abbildungen. 0 80

5561 **Russo, A.,** Nuove osservazioni sulla morfologia degli Echinodermi. (Firenze, Monit. Zool. It. 1898.) in-8. gr. 7 pg. c. 4 figure. 1

5562 **Woodworth, W. Mc M.,** Some Planarians from the Great Barrier Reef of Australia. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) April 1890. 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 2

5563 **Zinn, W., und Jacoby, M.,** Ankylostomum duodenale. Ueber seine geographische Verbreitung u. seine Bedeutung für die Pathologie. Leipzig 1898. gr. 8. 3 u. 54 pg. m. 2 Karten. 2

Botanik.

Allgemeines.

5564 **Alten, P. v.,** Die Einbürgerung fremder Baumarten in Deutschland. Wiesbaden 1898. 8. 29 pg. 0 20

5565 **Beiträge** zur Forststatistik von Elsass-Lothringen. Herausgegeben vom Ministerium für Elsass-Lothringen, Abtheilung für Finanzen, Gewerbe und Domänen. Heft XIII: Wirthschaftsjahr 1894 u. Rechnungsjahr 1894—95. Strassburg 1898. gr. 8. 3 u. 104 pg. m. 1 Tabelle. 3

5566 **Bericht,** 15., des Botanischen Vereins in Landshut (Bayern) über die Vereinsjahre 1896 und 1897. Landshut 1898. gr. 8. 27 u. 282 pg. m. 1 Karte u. 8 Tabellen. 5

5567 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 6. Genève. gr. in-8. pg. 401—509, (Appendix III) 1—69 et (Appendix IV) 11 pg. av. 2 planches et figures.

Cont.: Gaillard, G., Contribution à l'étude des Roses du Jura. — Culmann, P., Localités nouvelles pour la Flore bryologique Suisse. — Chodat, R., Étude de Biologie lacustre, contin. (av. 2 plchs.). — De Candolle, C., Piperaceae Sodiroanae. — Levier, E., Porella annulé par le code de Rochester. — (Appendix III:) Pestalozzi, A., Die Gattung Boscia Lam. I. — (Appendix IV:) Société pour l'étude de la Flore Franco-Helvétique, Bulletin 7.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

5568 **Delectus** Plantarum exsiccatarum, quas anno 1898 permutationi offert Hortus Botanicus Jurjevensis. Jurjew (Dorpat) 1898. 8. 30 pg.

5569 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. c. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 174 (Hymenomycetineae von P. Hennings): pg. 193—240 (v. Theil I. Abtheilung 1**) m. 79 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

5570 — Dieselben. Lieferung 175 u. 176 (Umbelliferae v. O. Drude, Schluss; Cornaceae v. H. Harms): pg. 193—247 (v. Theil III. Abtheilung 8) m. 100 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

5571 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXVI. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—112 u. (Litteraturbericht) 15—32 m. 4 Tafeln. Mark 6

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XVI Abtheilung 1.

5572 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXIV: 1896. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft I. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—160. 7

5573 — Derselbe. Jahrgang XXIV: 1896. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik. Heft I. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—160. 7

5574 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. Russische Uebersetzung nach der 2. Deutschen Auflage von J. Borodin. St. Petersburg 1898. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 1.

5575 **Kraepelin, K.,** Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 5. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 5 u. 123 pg. m. 212 Holzschnitten. Gebunden. 120

5576 **Morris, D.,** Report on the Economic Resources of the West Indies. London (Bull. Kew Gard.) 1898. 8. 8 and 165 pg. with 1 map. boards. 2

5577 **Wettstein, H.,** Elemente der Pflanzenkunde. Ungarische Uebersetzung von Halasz. Miskolz 1898. 8. 10 u. 87 pg. m. Abbildungen. 150

Zacharias, O., Bilder aus dem Naturleben — siehe Nr. 5457.

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

5578 **Bokorny, T.,** Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Rücksichtnahme auf Landwirthschaft und Gährungsindustrie. Berlin 1898. gr. 8. m. 88 Abbildungen. Leinenband. 6

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir nr. 5461.

5579 **Erikson, J.,** En studie öfver Ranunculus illyricus Morfologi, Biologi och Anatomi. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 23 pg. m. 10 Abbildungen. 1

5580 **Johow, F.,** Ueber Ornithophilie in der Chilenischen Flora. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 19 pg. 050

5581 **Pohl, J.,** Elemente der landwirthschaftlichen Pflanzenphysiologie. Polnische Uebersetzung von S. David. Warschau 1898. 8. 154 pg. m. Abbildungen. 3

5582 **Salter, J. H.,** Zur näheren Kenntniss der Stärkekörner. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 50 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

5583 **Wacker, J.,** Die Beeinflussung des Wachsthums der Wurzeln durch das umgebende Medium. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 46 pg.

Phanerogamae.

5584 **Cogniaux, A.,** Orchidaceae Florae Brasiliensis. Pars V. Lipsiae 1898. fol. pg. 1—188 (voluminis II) c. 49 tabulis. 50

Partes I—IV (= volumen I): Tribus 1—6: Cypripedilinae, Ophrydinae, Neottiinae, Liparidinae, Polystachyinae, Pleurothallidinae. 1893—96. 617 pg. c. 133 tabulis. M. 142.

5585 **Fredrikson, A. T.,** Die Oxalideen der ersten Regnell'schen Expedition (Brasilien). Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 2

5586 **Nash, G. V.,** American Ginseng (Panax quinquefolium), its commercial history, protection and cultivation. Revised and extended by M. G. Kains. Washington (U. S. Dept. Agr., Bull.) 1898. 8. 32 pg. with 5 figures. 120

5587 **Stenström, K. O. E.,** Bidrag til Skanes Hieracium-Flora. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 42 pg. 250

5588 **Vestergren, T.,** Om Individbildningen hos Släktet Mentha samt om Hybriden Mentha aquatica L. × arvensis L., dess Utbredning i Sverige och systematiska Begränsning. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 31 pg. 160

Cryptogamae.

5589 **Arthur, J. C.,** The movement of Protoplasm in Coenocytic Hyphae. (London, Ann. Bot. 1897.) roy. 8. 17 pg. with 4 woodcuts. 2

5590 — The common Ustilago of Maize. (Chicago, Bot. Gaz. 1897.) 8. 3 pg. 050

5591 — Formalin for prevention of Potato Scab. Lafayette Ind. (Bull. Purdue Univ. Agr. Exp. Stat.) 1897. 8. 17 pg. with 2 plates. 080

Baucher, F., et Dommergue, G., Traité pratique d'Analyse microbienne des Eaux d'alimentation — voir No. 5751.

5592 **Benecke, W.**, Ueber Culturbedingungen einiger Algen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1898. 4. 15 pg.

5593 **Bruyning, F. F.**, La Brûlure du Sorgho (Maladie du Sorgho sucré, Sorghum Blight, Hirsebrand, Sorghum-Roodziekte) et les Bactéries qui la provoquent. (Harlem, Arch. Néerl. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 34 pg. av. 2 planches coloriées.

5594 **Charbonnel, J.**, Les Champignons; leurs rapports avec l'Hygiène et la Médecine. Paris 1898. gr. in-8. 87 pg.

5595 **Cleve, P. T.**, Om Aplanosporer hos Halosphaera. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 2 pg. m. 1 Abbildung. Mark 0.50

5596 **Daiber, A.**, Mikroskopie des Auswurfes. Wiesbaden 1898. gr. 8. 8 u. 17 pg. m. 12 Tafeln. cart. 3.60

5597 **Eliasson, A. G.**, Fungi Upsalienses. Holmiae (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 20 pg. c. 1 tabula. 2

5598 **Holtermann, C.**, Mykologische Untersuchungen aus den Tropen. Herausgegeben mit Unterstützung der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin 1898. gr. 4. 8 u. 122 pg. m. 12 Tafeln. cart. 25

Keller, K., Das Leben des Meeres. Ungarische Uebersetzung — siehe Nr. 5452.

5599 **Klebs, G.**, Zur Physiologie der Fortpflanzung einiger Pilze. Theil I: Sporodinia grandis Link. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 70 pg. m. 2 Holzschnitten.

5600 **Kubassow, P. v.**, Ueber die Pilze des Paludismus. Bakteriologische u. klinische Untersuchungen. Berlin 1898. gr. 8. 24 pg. m. 5 Abbildungen. 1

Lindner, P., Mikroskopische Betriebscontrolle in den Gärungsgewerben — siehe Nr. 5779.

5601 **Müller, C.**, Symbolae ad Bryologiam Australiae. I. (Dresden, Hedwigia 1897.) 8. 35 pg. 2.50
II — vide No. 4235.

5602 — Bryologia Provinciae Schen-si Sinensis, ex collectione Giraldiana. III. (Florentiae, Nuovo Giorn. Bot. It. 1898.) in-8. maj. 52 pg. 3.50
(Preiscorrectur von Nr. 4964.)
I. II. 1896—97. M. 5.

5603 **Penzig, O.**, Die Myxomyceten der Flora von Buitenzorg. Leiden 1898. gr. 8. 83 pg. 2

5604 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Fungi, bearbeitet von G. Winter, H. Rehm, A. u. E. Fischer u. A. Lieferung 60 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 2). Leipzig 1898. gr. 8. pg. 65—128 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5290.

5605 **Ravaud**, Guide du Botaniste dans le Dauphiné. Excursions bryologiques et lichénologiques. V bis: Herborisation à la Moucherolle et excursion au Grant-Veymont et au col de la Croix-Haute. Grenoble 1898. 8. 32 pg.

5606 **Steiner, J.**, Prodromus einer Flechtenflora des Griechischen Festlandes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 87 pg. 1.50

5607 **Swingle, W. T.**, The Grain Smuts, how they are caused and how to prevent them. Washington (U. S. Dept. Agr. Farmers Bull.) 1898. 8. 20 pg. with 8 figures. 0.80

5608 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 60 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 2): pg. 65—128. Jede Liefg. 2.40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5293.

Florae.

5609 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (3 Bände.) Band I: Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama: Gymnospermae; Angiospermae. Monocotyledones (Pandanales, Helobiae). Leipzig 1898. gr. 8. 11 a. 415 pg. 10

5610 **Beck v. Mannagetta, G.**, Flora von Süd-Bosnien und der angrenzenden Hercegovina. Theil 9 (Band II. Theil 6). Wien (Annal. Hofmus.) 1898. Lex. 8. pg. 185—216. 1.60
Theil 1—8 (Band I, II Theil 1—5). 1886—96. 202 u. 184 pg. M. 24.

5611 **Cummins, H. A.**, Botany of the Ashanti Expedition. (Kew, Bulletin) 1898. 8. 20 pg. Mark 1.50

5612 **Gradmann, R.**, Das Pflanzenleben der Schwäbischen Alb, mit Berücksichtigung der angrenzenden Gebiete Süddeutschlands. 2 Bände. Tübingen 1898. 8. 392 u. 450 pg. m. 42 Farbendrucktafeln, 2 Kartenskizzen u. 205 Abbildungen. Leinenband. 7.50

5613 **Gremli, A.**, Flore analytique de la Suisse. 12. édition. Bâle 1898. 8. 540 pg. toile. 5.60

5614 **Lackowitz, W.**, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung, die in der Umgebung von Berlin und bis zu den Grenzen der Provinz Brandenburg wildwachsenden u. häufiger cultivirten Pflanzen auf eine leichte u. sichere Weise zu bestimmen. 11. Auflage. Berlin 1898. 12. 24 u. 272 pg. Leinenband. 2.25

5615 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 123: Orchidaceae V, exposuit A. Cogniaux. Lipsiae 1898. fol. pg. 1—188 (Voluminis II Orchidacearum) c. 49 tabulis. 50

Fasciculi 1—122. 1840—97. c. permultis tabulis. M. 4024.

5616 **Millspaugh, C. F.**, Contribution III. to the Coastal and Plain Flora of Yucatan. Chicago (Field Columb. Mus. Publ.) 1898. roy. 8. 68 pg. 4

Contributions I and II. 1895—96. 56 and 62 pg. with 18 plates (2 colored). M. 10.

5617 **Penhallow, D. W.**, Review of Canadian Botany. (Montreal, Trans. Roy. Soc.) 1898. 4.

5618 **Pound, R., and Clements, F. E.**, The Phytogeography of Nebraska. I. General Survey. Lincoln Neb. 1898. 8.

5619 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (In 24 Bänden m. ca. 3300 Tafeln.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von F. G. Kohl. Band XXIII. Lieferung 11 u. 12. Leipzig 1898. 4. 21 Tafeln (Nr. 101—120 u. 119a) m. Text pg. 65—80. Jede Liefg. 4
m. colorirten Tafeln 6

5620 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Serie I. Heft 235 u. 236 (Band XVI. Liefg. 11 u. 12). Leipzig 1898. 4. 21 halbcolorirte Tafeln (Nr. 101—120 u. 119a) m. Text pg. 65—80. Jedes Heft 3

5621 **Sargent, C. S.**, The Silva of North America. A description of the Trees which grow naturally in North America, excluding of Mexico. Illustrated with figures and analyses drawn from nature by C. E. Faxon. (In 12 volumes.) Vol. XI: Coniferae (Pinus). Boston 1898. roy. 8. with plates engraved on copper. boards.

Vols. I—X. 1890—96. with 537 plates. — Price of each volume, containing about 50 plates engraved on copper, boards, M. 112,50.

5622 **Schorler, B.**, Die Vegetation der Elbe bei Dresden und ihre Bedeutung für die Selbstreinigung des Stromes. 2 Hefte. (Leipzig, Zeitschr. f. Gewässerkunde 1898.) gr. 8. 53 pg. 2.80

Palaeontologie.

5623 **Bofill y Poch, A.**, Nota sobre una nueva forma malacologica de la provincia de Gerona (Nenia subarcuata). (Barcelona, Bol. Ac. Cienc., 1898.) 4. 4 pg. c. figuras. 0.80

5624 **De Riaz, A.**, Description des Ammonites des Couches à Peltoceras transversarium (Oxfordien supérieur) de Trept (Isère). Lyon 1898. fol. 69 pg. avec 19 belles planches. en carton. 20

5625 **Palacky, J.**, Zur geologischen Geschichte der Affen. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 2 pg. 0.30

5626 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattori: V. Simonelli e P. Vinassa. Anno IV: 1898—99 (4 fascicoli). Parma. in-8. gr. L'anno completo M. 5

Fascicolo I. Marzo 1898. pg. 1—29 con 1 tavola.

5627 **Rovereto, G.**, Note preventive sui Pelecipodi del Tongriano Ligure. II. Limidae, Pectinidae, Aviculidae etc. (Genova 1898.) in-8. gr. 35 pg. 2

5628 **Stenzel, G.**, Palmoxylon iriarteum n. sp., ein fossiles Palmenholz aus Antigua. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln in 4. 2.80

Trouessart, E. L., Catalogus Mammalium fossilium — vide Nr. 5494.

Geologie.

5629 **Balling, C.,** Ueber die Schätzung von Bergbauen; nebst einer Skizze über die Einwirkung des Verbruches unterirdischer durch den Bergbau geschaffener Hohlräume auf die Erdoberfläche. Teplitz 1898. gr. 8. 91 pg. m. Holzschnitten. Mark 6

5630 **Holden, E. S.,** A Catalogue of Earthquakes on the Pacific Coast 1769 to 1897. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1898. 8. 253 pg. with 1 map. 7

5631 **Fraas, E.,** Geologie, in kurzem Auszug. 3. Ausgabe. Leipzig 1898. 12. 124 pg. m. 4 Tafeln u. 16 Abbildungen. Leinenband. 0 80

5632 **Gottsche, C.,** Die Endmoränen und das marine Diluvium Schleswig-Holsteins, im Auftrage der Geographischen Gesellschaft in Hamburg untersucht. Theil II: Das marine Diluvium. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 1898. gr. 8. 74 pg. 3
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1897—98. 59 u. 74 pg. m. 1 Karte. M. 7.

5633 **Jerrmann, L.,** Der Unterlauf des Igatimi und der Gran Salto Guayra des Alto Parana. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 2 Karten. 3

5634 **Issel, A.,** Il Terremoto del 18 Dicembre 1897 a Città di Castello e sull' Appennino Umbro-Marchigiano. (Genova, Atti Soc. Ligust. Sc. Nat. 1898.) in-8. gr. 22 pg. 1 50

5635 **Langsdorff, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Schichtenfolge und Tektonik im nordwestlichen Oberharz. Clausthal 1898. 8. m. 1 Karte u. 8 Profiltafeln. 7

5636 **Martin, J.,** Diluvialstudien. III. Vergleichende Untersuchungen über das Diluvium im Westen der Weser. 5. Alter des Diluviums. Osnabrück (Jahresb. Naturw. Ver.) 1898. 8. 32 pg. 1 20
I, II, III 1—4, IV—VI (soviel erschienen). 1893—98. 404 pg. m. 2 Karten. M. 15.50.

Merrill, G. P., Notes on the Geology of the Peninsula of Lower California — see Nr. 5446.

5637 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften. V: Mojsisovics, E. v., Allgemeiner Bericht u. Chronik der im J. 1897 innerhalb des Beobachtungsgebietes erfolgten Erdbeben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 239 pg. m. 2 Holzschnitten. 3 40
I—IV. 1897—98. 106 pg. m. 1 Karte. M. 1.90.

5638 **Mojsisovics, E. v.,** Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1897 innerhalb des Beobachtungsgebietes der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften erfolgten Erdbeben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 239 pg. m. 2 Holzschnitten. 3 40

5639 **Orloff, A., et Mouchketoff, J.,** Catalogue des Tremblements de Terre observés dans l'Empire de Russie. St. Pétersbourg 1894. gr. in-8. 582 pg. av. figures et 1 carte. — En langue Russe. 11

Richthofen, F. v., Schantung und seine Eingangspforte Kiautschou — siehe Nr. 5448.

5640 **Salisbury, R. D.,** Geological Survey of New Jersey. The Physical Geography of New Jersey. With appendix by C. C. Vermeule. Trenton N. J. 1898. 8. 16 and 200 pg. with 37 figures, 24 plates and relief map in Imp.-fol. 20

5641 **Siemiradzki, J. v.,** Geologische Reisebeobachtungen in Süd-Brasilien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 0 60

5642 **Simionescu, J.,** Ueber die Geologie des Quellgebietes der Dimboviciora (Rumänien). (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst. 1898.) kl. 4. 44 pg. mit 4 Figuren. 2

5643 **Skinner, W. R.,** The Mining Manual for 1898. Year X. London 1898. 8. 1506 pg. with illustrations. cloth. 15 40

5644 **Weithofer, K. A.,** Zur Frage der gegenseitigen Altersverhältnisse der Mittel- und Nordböhmischen Carbon- und Permablagerungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 21 pg. 0 40

Im Verlage von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin** erschien 1891:

Blanckenhorn, M., Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nord-Syrien. Eine geologisch-geographische Skizze. 102 Seiten, gr.-4. mit 2 Karten in-folio im Maasstabe von 1: 500 000 (1 orographischen und 1 geognostischen in Farbendruck), 2 Gebirgsprofilen und 10 Holzschnitten. Preis 36 Mark.

Mineralogie und Krystallographie.

5645 **Barringer, D. M.**, A description of Minerals of Commercial Value. New York 1897. 8. 168 pg.

5646 **Borchardt, L.**, Bericht über die Corrosion des Sandsteinmaterials der Tempelbauten auf Philae. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 13 pg. m. 12 Abbildungen. Mark 0.50

Carnot, A., Traité d'Analyse des Substances Minérales — voir Nr. 5754.

5647 **Cesàro, G.**, Description des Minéraux phosphatés, sulfatés et carbonatés du Sol Belge. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1898. 4. 136 pg. av. 54 figures. 8

5648 — Sur l'emploi du Calcul des Probabilités en Pétrographie. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1898. 4. 55 pg. av. 21 figures. 4

5649 — Des Polyèdres superposables à leur Image. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1898. 4. 40 pg. av. 9 figures. 4

5650 — Sur quelques Propriétés des Polyèdres non centrés superposables à leur Image. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1898. 4. 15 pg. av. 8 figures. 2.40

Hanausek, F. F., Materialienkunde des Mineralreichs — siehe Nr. 5762.

5651 **Hasselberg, B.**, Ueber das Vorkommen des Vanads in den Skandinavischen Rutilarten. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1.20

5652 **Jüptner v. Jonstorff**, Beziehungen zwischen den chemischen und physikalischen Eigenschaften von Eisen und Stahl. Russische Uebersetzung von A. A. Senday. St. Petersburg 1898. gr. 8. 104 pg. m. Abbildungen. 4.50

5653 **Klein, C.**, Die Anwendung der Methode der Totalreflexion in der Petrographie. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.50

5654 **Ledebur, A.**, Handbuch der Eisengiesserei. Russische Uebersetzung von A. Rippas. 2. Auflage. St. Petersburg 1898. gr. 8. 161 pg. m. Abbildungen. 4.50

5655 **Loewinson-Lessing, F.**, Petrographisches Lexikon. Supplement. Jurjew (Dorpat) 1898. 8. 4 u. 96 pg, 3

Petrographisches Lexikon, 2 Theile, 1894. 255 pg. M. 8.

Malo, L., L'Asphalte — voir No. 5417.

5656 **Mély, F. de**, Les Lapidaires de l'Antiquité et du Moyen Age. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique et de l'Académie des Sciences. Tome II. Fascicule 1: Les Lapidaires Grecs. Paris 1898. 4. 17 et 228 pg. 20

Tome I: Les Lapidaires Indiens. 1896. M. 25.

5657 **Methods** for the Analysis of Ores, Pig Iron and Steel in use at the Laboratories of Iron and Steel Works in the Region about Pittsburg, Pa. With Appendix of various special Methods for Analysis of Ores and Furnace Products. Edited by the Chemical Section, Engineers Society of W. Pennsylvania. Easton 1898. 8. 133 pg. 4

5658 **Mitscherlich, E.**, Ueber das Verhältniss zwischen der chemischen Zusammensetzung und der Krystallform arseniksaurer und phosphorsaurer Salze. Uebersetzt aus dem Schwedischen. (1821.) Herausgegeben von P. Groth. Leipzig 1898. 8. 59 pg. m. 35 Holzschnitten. Leinenband. 1

5659 **Moore, C.**, The Ontonagon Copper Bowlder in the U. S. National Museum. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 10 pg. with 2 plates. 1

5660 **Rosenbusch, H.**, Elemente der Gesteinslehre. Handbuch für Studirende. Stuttgart 1898. gr. 8. 6 u. 546 pg. m. 2 Tafeln u. 93 Abbildungen. 20

5661 **Tassin, W.**, The Mineralogical Collections in the U. S. National Museum. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1897. 8. 6 pg. with 1 plate. 0.80

5662 **Wedding, H.**, Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Gewinnung und Verarbeitung des Eisens in theoretischer u. praktischer Beziehung, unter besonderer Berücksichtigung der Deutschen Verhältnisse. 2., vollkommen umgearbeitete Auflage von des Verfassers Bearbeitung von J. Percy's Metallurgy of Iron and Steel. (3 Bände.) Band II: Die Grundstoffe der Eisenerzeugung. Lieferung 2. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 11—16 u. 275—528 m. Holzschnitten. 8

Band II. Liefg. 1. 1897. m. 12 Tafeln (1 colorirt), 1 geologischen Karte u. 4 Holzschnitten. M. 10. — Band I: Allgemeine Eisenhüttenkunde. 1896. 1250 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 408 Holzschnitten. M. 36.

5663 **Weinschenk, E.**, Der Graphit, seine wichtigsten Vorkommnisse und seine Bedeutung. Hamburg 1898. 8. 0.75

5664 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXX. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—96 m. 2 Tafeln u. 37 Holzschnitten. Mark 6

Inhalt: Sohncke, L., Einfluss der Entwässerungstemperatur auf die Verwitterungsflecke des Gypses. — Fedorow, E. v., Ueber Krystallzeichnen. Ueber Isomorphismus. — Viola, C., Ueber Feldspathbestimmung (m. 1 Tfl.). Versuch einer elementaren Feldspathbestimmung im Dünnschliffe nach dem allgemeinen Principe der Wahrscheinlichkeit (m. 1 Tfl.). — Beckenkamp, J., Zur Symmetrie der Krystalle VI. etc.

Mathematik.

5665 **Abhandlungen** zur Geschichte der Mathematik. Heft VIII. Leipzig 1898. gr. 8. 214 pg. m. 3 Tafeln u. 45 Holzschnitten. 8

Inhalt: Curtze, M., Ueber eine Algorismusschrift des 12. Jahrhunderts. De inquisitione capacitatis figurarum, anonyme Abhandlung a. d. 15. Jahrh. — Rosenberger, F., Die erste Entwicklung der Elektrisirmaschine. Die ersten Beobachtungen über elektrische Entladungen. — Simon, M., Zur Geschichte u. Philosophie der Differentialrechnung. — Schmidt, F., Lebensgeschichte J. Bolyai's. — Werthheim, O., Berechnung der irrationalen Quadratwurzeln u. Erfindung der Kettenbrüche. — Schmidt, W., Zur Geschichte des Thermoskops. Heron von Alexandria. Konrad Dasypodius u. die Strassburger Münsteruhr (m. 3 Tfln.). Heron von Alexandria i. 17 Jahrh.

Heft I—VII. 1877—95. m. 4 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 41,40.

5666 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da E. Beltrami, L. Cremona, U. Dini e G. Jung. Serie 3. Tomo I. Fascicolo 2. Milano 1898. 4. pg. 77—168.

Cont.: Dini, U., Un teorema sui limiti superiori e inferiori dei moduli dei radici di una Equazione algebrica. — Cazzaniga, T., Intorno ad un tipo di Determinanti Nulli d'ordine infinito. — Timerding, H. E., Ueber die quadratische Transformation, durch welche die Ebenen des Raumes in ein System von Flächen 2. Ordnung mit gemeinsamen Poltetraeder übergeführt werden. — Bagnera, G., La composizione dei Gruppi finiti il cui grado è la 5. potenza di un Numero primo.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 16.

5667 **Bachmann, P.**, Zahlentheorie. Versuch einer Gesammtdarstellung dieser Wissenschaft in ihren Haupttheilen. (In 6 Theilen.) Theil IV: Die Arithmetik der quadratischen Formen, Abtheilung 1. Leipzig 1898. gr. 8. 16 u. 668 pg. 18

Theil I—III (Elemente der Zahlentheorie; analytische Zahlentheorie; Lehre von der Kreistheilung u. ihre Beziehungen zur Zahlentheorie). 1872—94. 276, 512 u. 312 pg. m. Holzschnitten. M. 25.40.

5668 **Bendixson, J.**, Sur les Points singuliers des Equations Différentielles. 3 parties. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 17, 13 et 18 pg. 2ℊ0

5669 **Binder, W.**, Die Undulationen ebener Curven C_4^3. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 4 Tafeln. 0ℊ80

Mittheilung 1. 1897. 20 pg. m. 12 Tafeln. M. 1.20.

5670 **Borel, E.**, Leçons sur la Théorie des Fonctions. Paris 1898. 8. 8 et 138 pg. av. figures. 3

5671 **Böttger, A.**, Die ebene Geometrie, für den Unterricht an der Realschule bearbeitet. 2. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 152 pg. m. 138 Figuren. Gebunden. 1ℊ80

5672 **Bourlet, C.**, Leçons de Trigonométrie rectiligne. Paris 1898. gr. in-8. 12 et 323 pg. av. figures. 5

5673 **Budisavljevic, E. v., und Mikuta,** Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik. (2 Bände.) Band I: Grundzüge der Determinantentheorie u. der projectivischen Geometrie; analytische Geometrie. Wien 1898. gr. 8. 496 pg. m. 106 Holzschnitten. 8

5674 **Bürklen, O. T.**, Formelsammlung und Repetitorium der Mathematik, enthaltend die wichtigsten Formeln und Lehrsätze der Arithmetik, Algebra, algebraischen Analysis, ebenen Geometrie, Stereometrie, ebenen u. sphärischen Trigonometrie, mathematischen Geographie, analytischen Geometrie der Ebene u. des Raumes, der Differential- u. Integralrechnung. 2. Auflage. Leipzig 1898. 12. 229 pg. m. 18 Holzschnitten. Leinenband. 0ℊ80

5675 **Chrystal, G.**, Introduction to Algebra. London 1898. 8. 456 pg. cloth. 5ℊ0

5676 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Mit Unterstützung der Akademien der Wissenschaften zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben von H. Burkhardt u. W. F. Meyer. 6 Bände. Leipzig 1898. gr. 8. ca. 3840 pg. m. Holzschnitten. — In Vorbereitung.

5677 **Erler, W.,** Die Elemente der Kegelschnitte in synthetischer Behandlung. 5. Auflage von L. Huebner. Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 60 pg. m. 30 Holzschnitten. cart. Mk. 1.20

5678 **Grönwall, H.,** Sur les Nombres transcendants. Partie II. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 4 pg. 0.50

Partie I. 1897. 10 pg. M. 0.60.

5679 **Hermite, C.,** Sur quelques Développements en Série dans la Théorie des Fonctions elliptiques. (Kasan, Bull. Soc. phys.-math.) 1896. gr. in-8. 21 pg. 2

5680 **Holzmüller, G.,** Die Ingenieur-Mathematik in elementarer Behandlung. (In 3—4 Theilen.) Theil II: Das Potential u. seine Anwendung auf die Theorien der Gravitation, des Magnetismus, der Elektricität, der Wärme u. der Hydrodynamik. Leipzig 1898. gr. 8. 17 u. 440 pg. m. 237 Holzschnitten. Leinenband. 6

Theil I: Statische Momente u. Schwerpunktslagen, Trägheits- u. Centrifugalmomente für die wichtigsten Querschnittsformen u. Körper der technischen Mechanik. 1897. 351 pg. m. 287 Holzschnitten. Leinenband. M. 5.

5681 **Houston, E. J., and Kennedy, A. E.,** Algebra made easy. London 1898. 8. cloth. 3.50

5682 — The Interpretation of mathematical Formulae. London 1898. 8. cloth. 5.50

5683 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von G. Hauck u. A. Gutzmer. Band VI: 1897 (2 Hefte). Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. 142 pg. 4

Inhalt: Chronik der Vereinigung für das Jahr 1897. Kurze Berichte über die auf der Versammlung in Braunschweig gehaltenen Vorträge.

Band I—IV. Berlin 1892—97. m. 4 Tafeln. M. 44,10. Band V: 1896. Heft 1. Leipzig 1897. 94 pg. M. 2,80; Heft 2 (Schluss) erscheint im Laufe dieses Sommers.

5684 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben v. L. Fuchs. Band 119. Heft III. Berlin 1898. gr. 4. pg. 175—260.

Inhalt: Hensel, K., Ueber die elementaren arithmetischen Eigenschaften der reinen Modulsysteme 2. Stufe. — Kühne, H., Die Uebertragung eines geometrischen Lehrsatzes auf Mannigfaltigkeiten von gerader Ordnung als Beispiel der Anwendung einer schiefen Determinante. — Horn, J., Verhalten der Integrale von Differentialgleichungen bei der Annäherung der Veränderlichen an eine Unbestimmtheitsstelle. II. — Brückel, P., Zusammenstellung der Formeln S. Gundelfinger's zum Hauptaxenproblem der Flächen 2. Ordnung u. 2. Classe bei Zugrundelegung von projektiven Coordinaten I. — Jahnke, E., Ueber ein allgemeines aus Thetafunctionen von 2 Argumenten gebildetes Orthogonalsystem u. seine Verwendung in der Mechanik. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

5685 **Kober, G.,** Die Grundgebilde der neueren Geometrie. Eine geordnete Zusammenstellung ihrer Um- u. Abbildungen 1. u. 2. Ordnung. (2 Theile.) Theil I: Die Grundgebilde der Ebene. Hannover 1898. 8. 8 u. 95 pg. 3

5686 **Koch, H. v.,** Sur la Convergence des Déterminants d'ordre infini. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 31 pg. 1.60

5687 **Lemoine, E.,** La Géométrographie ou la Simplicité réelle des Constructions géométriques. Transformation continue dans le Triangle et dans le Tétraèdre. 2 mémoires. Kasan (Bull. Soc. Phys.-math.) 1897. gr. in-8. 59 pg. av. 1 planche. 3

5688 **Mittag-Leffler, G.,** Om en Generalisering af Potensserien. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 4 pg. 0.50

5689 **Oldenburg, H.,** En anmärkning angaende s. k. divergenta summerbara Serier. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 6 pg. 0.60

5690 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Nos. 626—630. London 1898. 8. pg. 226—304 (of Volume XIX) with figures. Each number 1.60

Cont.: Burbury, S. H., On the general theory of stationary Motion in an infinite system of Molecules. — Campbell, J. E., Transformations which leave the lengths of Arcs and Surfaces unaltered. — Taylor, H. H., On the intersections of two Cubics. — Whitehead, A. N., The geodesic Geometry of Surfaces in non-Euclidean space.

5691 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. No. 117. (Vol. 30 part I.) June 1898. London (Cambridge). 8. pg. 1—96. 5.20

5692 **Riemann, B.,** Oeuvres mathématiques. Traduites par L. Laugel. Avec une préface par Hermite et un discours par F. Klein. Paris 1898. gr. in-8. 35 et 953 pg. av. figures. 12

5693 **Schlesinger, L.,** Ueber die Gauss'sche Theorie des arithmetisch-geometrischen Mittels und ihre Beziehungen zur Theorie der elliptischen Modulfunction. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. 0.50

5694 **Stolz, O.,** Zur Erklärung der absolut convergenten uneigentlichen Integrale. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 18 pg. 0.40

5695 **Woolwich Mathematical Papers** for Admission into te Roy. Military Academy for the years 1888—97. Edited by E. J. Brooksmith. London 1898 8. cloth. 6.50

5696 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von R. Mehmke u. M. Cantor. Jahrgang 42. Supplement: Abhandlungen für Geschichte der Mathematik. Heft VIII. Leipzig 1898. gr. 8. 219 pg. m. 3 Tafeln und 45 Holzschnitten. Mark 8

Inhalt — siehe Nr. 5665. — Jahrgang 43 (1898) — siehe Nr. 1140.

Astronomie und Geodäsie.

5697 **Becker, E.,** Mikrometer und Mikrometermessungen. (Aus: Valentiner, Handwörterbuch der Astronomie.) Breslau 1898. Lex. 8. m. 84 Holzschnitt. Leinenband. 7

5698 **Beobachtungen,** angestellt am astrophysikalischen und meteorologischen Observatorium in O-Gyalla, herausgegeben von N. v. Konkoly. Band XVII u. XVIII. — Neue Folge. Band I. Enthaltend die Beobachtungen vom Jahre 1894—95. Budapest 1898. 4. 78 pg.

5699 **Brendel, M.,** Theorie der kleinen Planeten. Theil I. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. 4. 171 pg. 16

5700 **Dubané, M. J.,** Calendrier universel, d'après les calculs autographes et les manuscrits de feu M. J. Dubané. Caire 1896—97. 8. 1054 pg. av. portrait et clef. cart. 18

5701 **Gill, D.,** A Determination of the Solar Parallax and Mass of the Moon, from Heliometer Observations of the Minor Planets Iris, Victoria and Sappho made in the years 1888 and 1889 at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, in cooperation with the Observatories of Yale College (New Haven), Leipzig, Göttingen, Bamberg and Oxford (Radcliffe), and from Meridian Observations made at all the principal Observatories. 2 vols. Cape Town (Ann. of the Cape Observ.) 1897. 4.

5702 **Landes-Triangulation,** Die Kön. Preussische. Hauptdreiecke, gemessen u. bearbeitet von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Theil X: Der nördliche u. südliche Niederländische Anschluss; der Belgische Anschluss. Berlin 1898. Lex. 8. 10 u. 275 pg. m. 2 Karten u. 16 Skizzen. cart. 10

5703 **Loewy, M.,** Ephémérides des Etoiles de Culmination lunaire et de Longitude pour 1900. Paris 1898. 4. 43 pg.

5704 **Nielsen, C.,** Feldmess- und Nivellirkunde und das Drainiren, für den Unterricht an landwirthschaftlichen Schulen bearbeitet. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1898. 8. m. 3 Tafeln u. 102 Abdildungen. Leinenband. 2

5705 **Nordenmark, C. V. E.,** Den totala Solförmörkelsen den 8. Augusti 1896 observerad vid stora Sjöfallet. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 5 pg. m. 2 Tafeln. 2

5706 **Olsson, K. G.,** Untersuchung des astrophotographischen Messapparats und Gitters der Sternwarte in Stockholm. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 27 pg. 120

5707 — Ueber eine neue Form der Störungen höherer Ordnung in Hansen's Theorie für die kleinen Planeten. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 15 pg. 120

5708 — Entwickelung der Störungsfunction für Planetenbahnen grosser Excentricität. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 25 pg. 2

5709 — Eine Methode, die Störungen der Planeten in Bahnen beliebiger Excentricität und Neigung gruppenweise zu berechnen. Theil I. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 42 pg. 250

5710 **Schulze, F.,** Nautik. Kurzer Abriss des täglich an Bord von Handelsschiffen angewanden Theils der Schifffahrtskunde. Leipzig 1898. 12. 161 pg. m. 56 Holzschnitten. Leinenband. 080

5711 **Valentiner, W.,** Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (3 Bände). Breslau 1898. gr. 9. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 14: pg. 49—160. (v. Band III) m. 2 Tafeln u. 40 Abbildungen. Jede Liefg. 360

Band I u. II. — siehe Nr. 3301.

5712 **Veröffentlichungen** der K. Preussischen Geodätischen Institutes. Die Polhöhe von Potsdam. Heft I. Berlin 1898. gr. 4. 5 u. 140 pg. m. 3 Tafeln. 10

5713 — Dieselben. Bestimmungen von Azimuten im Harzgebiete, ausgeführt in den Jahren 1887—91. Bestimmung der Längendifferenz Jerxheim-Kniel mittelst optischer Signale. Berlin 1898. gr. 4. 5 u. 86 pg. m. 1 Tafel. 6

Physik.

Becker, E., Mikrometer und Mikrometermessungen — siehe Nr. 5697.

5714 **Bell, L.**, Stromvertheilung für elektrische Bahnen. Deutsche Bearbeitung von G. Rasch. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 262 pg. m. 136 Holzschnitten. Leinenband. Mk. 8

5715 **Bendt, F.**, Der Drehstrom; seine technische und wirthschaftliche Bedeutung. Braunschweig 1898. 8. m. 1 Karte u. 16 Abbildungen. 1

Beobachtungen, angestellt am meteorologischen Observatorium in O-Gyalla — siehe Nr. 5698.

5716 **Coustet, E.**, Les Compteurs d'Electricité. Paris 1898. 12. av. 55 figures. 250

5717 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Die Spectren des Schwefels. Wien (Denkschr. Akad. Wiss.) 1898. gr. 4. 55 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 540

5718 Die **Elektrotechnik** in Frankfurt a. M. Festschrift zur 6. Jahresversammlung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker in Frankfurt, 2.—3. Juni 1898. Frankfurt 1898. Lex. 8. 7 u. 251 pg. m. 33 Tafeln u. Abbildungen. 15

Encyclopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 5676.

5719 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte für das Decennium 1886—95. Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1898. gr. 4. 6 u. 10 pg. 2

5720 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung XI: Spectra von Rb, Cs, Va. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 110

Mittheilung I—X. 1895—98. 339 pg. m. 23 Tafeln. M. 12.80.

5721 **Ferry, E. S.**, Ueber das Verhältniss der Spannung, des elektrischen Stromes und der Stärke der Strahlung der Spectra reiner Gase in Vakuumröhren. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 10 pg. m. 3 graphischen Figuren. 1

5722 **Gross, A.**, Die Dynamomaschine. Kurzgefasste praktische Anleitung zur Selbstanfertigung kleiner Dynamomaschinen und Elektromotoren. Stuttgart 1898. gr. 8. 36 pg. 1

5723 **Gross, G.**, Die mechanische Wärmetheorie (Thermodynamik), unter besonderer Berücksichtigung der Moleculartheorie und der sich daraus ergebenden Erweiterung des Anwendungsgebietes der Thermodynamik; nebst Anwendungen auf Wärmemotoren, Kältemaschinen u. a. technische Einrichtungen. Band I. Jena 1898. gr. 8. 13 u. 254 pg. m. 47 Abbildungen. 8

5724 **Grosse, W.**, Der Aether und die Fernkräfte. Mit besonder Berücksichtigung der Welttelegraphie. Leipzig 1898. 8. 8 u. 89 pg. m. 17 Holzschnitten. 225

5725 **Heinrich**, Sonnenschein-Dauer in Rostock (landwirthschaftliche Versuchsstation im Jahre 1897. — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der landwirthsch. Versuchs-Station zu Rostock i. J. 1897. Güstrow (Arch. Fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1898. gr. 8. mit 1 Tabelle u. 1 Tafel. 040

5726 **Helmholtz, F. v.**, Vorträge und Reden. Russische Uebersetzung von O. D. Chwolson u. S. A. Tereschin. 2. Auflage. Band I. St. Petersburg 1898. 8. 146 pg. 3

5727 **Heyne, P.**, Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie in Deutscher, Englischer und Spanischer Sprache, mit besonderer Berücksichtigung der modernen Maschinentechnik, Giesserei und Metallurgie. (3 Theile.) Theil I: Deutsch-Englisch-Spanisch. Dresden 1898. 8. 8 u. 196 pg. Leinenband. 480

Holzmüller, G., Das Potential und seine Anwendung auf die Theorien der Gravitation, des Magnetismus, der Elektricität etc. — siehe Nr. 5680.

5728 **Kelvin (Lord), Maclean, M., and Galt, A.**, Electrification of Air, of Vapour of Water and of other Gases. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 42 pg. with 18 figures. 320

5729 **Konkoly, N. v.**, Die K. Ungarische Reichsanstalt für Meteorologie in Budapest und das K. Ungar. meteorologische und physikalische Observatorium in O-Gyalla. Budapest 1898. 4. 51 pg. m. 4 Tafeln.

5730 **Le Cadet, G.**, Etude du Champ électrique de l'Atmosphère. Lyon (Ann. Univers.) 1898. gr. in-8. 205 pg. av. 16 planches et 3 figures.

5731 **Lévy, M.**, Leçons sur la Théorie des Marées. Volume I: Théories élémentaires; formules pratiques de prévision des Marées. Paris 1898. 4. 12 et 298 pg. av. figures. 12

5732 **Liesegang, R. E.**, Beiträge zum Problem des elektrischen Fernsehens. Düsseldorf 1898. 8. 130 pg. m. Abbildungen. 3

5733 **Mebius, C. A.**, Om Polarisation hos Sonder vid Elektricitetens Gang genom förtunnad Luft. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5734 **Meissner, G.**, Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage, bearbeitet von H. Hedrich u. Nowak. (3 Bände.) Jena 1898. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln. — Lieferung 25 u. 26 (Band III. Liefg. 3 u. 4.): pg. 129—256 m. 11 Tafeln. Jede Liefg. Mark 3

5735 **Meyer, A.**, Der elektrische Widerstand beim Uebergang des Stromes zwischen Stahlkugeln. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 17 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 20

5736 **Observaciones** magnéticas y meteorologicas del R. Colegio de Belen de la Compania de Jesus en la Habana. Ano de 1896. Habana 1898. fol.

5737 — Las mismas. Ano de 1897. Habana 1898. fol.

5738 **Publicationen** der Ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. 1898. Band I. Budapest 1898. 4. 51 pg. m. 4 Tafeln.

Inhalt: Konkoly, N. v., Die K. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus in Budapest u. das K. Ungar. meteorologische u. physikalische Observatorium in O-Gyalla.

Ray, R. C., Hydrography of West Coast of Africa, of Coast of British Columbia, of West Coast of Mexico, of West Coast of South America — see nr. 5141—5144.

5739 **Schöffler, B.**, Die Phototelegraphie und das elektrische Fernsehen. Wien 1898. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 1

5740 **Schoop, P.**, Handbuch der elektrischen Accumulatoren. Auf Grundlage der Erfahrung u. mit besonderer Berücksichtigung. Stuttgart 1898. gr. 8. 10 u. 514 pg. m. 193 Abbildungen. 12

5741 **Schweidler, E. R. v.**, Messungen an Flammen- und Tropfelektroden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 20

5742 **Straneo, P.**, Sulla Conducibilità termica del Ghiaccio. Roma (Acc. Lincei, 1897.) 4. 15 pg. 1 60

5743 **Tonta, J.**, Raggi di Röntgen e loro pratiche Applicazioni. Milano 1898. 12. 3 e 160 pg. c. 14 tavole e 65 illustrazioni. tela. 1 50

5744 **Wallentin, J. G.**, Trattato di Fisica. Versione eseguita sulla 10. edizione Tedesca da F. Postel. Trento 1898. 8. 354 pg. c. figure.

5745 **Wegweiser** für die elektrotechnische Fachliteratur. Schlagwortkatalog der Bücher u. Zeitschriften für Elektrotechnik u. verwandte Gebiete, einschliesslich der hauptsächlichsten ausländischen Litteratur. 3. Auflage. Leipzig 1898. 12. 83 pg. 0 50

5746 **Wragge**, Australasian Weather Guide and Almanac for 1889. Brisbane 1898. 8. 3

Chemie.

5747 **Alvarez, E. P.**, Quimica moderna. Principios de Quimica mineral y organica. Valladolid 1898. 4. 8 et 710 pg. 20

5748 **Andés, L. E.**, Animal Fats and Oils. Translated by Ch. Salter. New York 1898. 8. 252 pg. 20

5749 **Anweisung** zur chemischen Untersuchung von Fetten und Käsen. Berlin 1898. gr. 8. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 30

5750 **Baringer, W.**, Was muss man von der Chemie wissen? Berlin 1898. 8. 125 pg. m. Abbildungen. 1

5751 **Baucher, F., et Dommergue, G.**, Traité pratique d'Analyse chimique et microbienne des Eaux d'alimentation. Paris 1898. 8. 108 pg.

5752 **Bericht** über die Thätigkeit des milchwirthschaftlichen Instituts in Hameln im Jahre 1897. Hameln 1898. gr. 8. 40 pg. m. 6 Anlagen. 0 50

5753 **Bunge, G. v.**, Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie. 4. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 12

5754 **Carnot, A.**, Traité d'Analyse des Substances Minérales. Volume I: Méthodes générales d'Analyse quantitative et qualitative. Paris 1898. gr. in-8. 992 pg. av. 357 figures. Chaque volume 29

Prix de souscription pour l'ouvrage complet. (3 volumes) M. 75.—.

5755 **Collet, A.**, Action des Chlorures d'Acides halogènes sur les Hydrocarbures aromatiques en présence du Chlorure d'Aluminium. Paris 1898. gr. in-8. 85 pg.

5756 **Dalton.** — Roscoe, H. E., und Harden, A., Die Entstehung der Dalton-schen Atomtheorie in neuer Beleuchtung. Ein Beitrag zur Geschichte der Chemie. Zugleich mit Briefen und Dokumenten über Dalton's Leben und Arbeiten, zum

ersten Male aus den im Besitz der Literary and Philosophical Society zu Manchester befindlichen Manuscripten veröffentlicht. Ins Deutsche übertragen von G. W. A. Kahlbaum. Leipzig 1898. 8. 14 u. 169 pg. m. 1 Portrait u. 6 Tafeln (Facsimiles). Mark 6

5757 **Denigès, G.,** Précis de Chimie analytique. Lyon 1898. 8. 800 pg. av. 150 figures. toile. 650

5758 **Dziegielewski, J. v.,** Obergärige Biere. Herstellung verschiedener Biersorten u. Anwendung von Rohfrucht. Stuttgart 1898. 8. 48 pg. Leinenband. 120

5759 **Dulk, L.,** Atomgewicht oder Atomgravitation? Breslau 1898. 8. m. 2 Tafeln u. 46 Holzschnitten. 3

Eder, J. M., und Valenta, E., Die Spectren des Schwefels — siehe Nr. 5717.

5760 **Ericson, T.,** Om Zinks Lösningshastighet i sura Lösningar. Theil I. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 42 pg. m. 4 graphischen Tafeln. 3

Exner, F., und Haschek, E., Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 5720.

5761 **Gattermann, L.,** Die Praxis des organischen Chemikers. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 323 pg. m. 84 Abbildungen. Leinenband. 620

5762 **Hanausek, T. F.,** Lehrbuch der Materialienkunde auf naturgeschichtlicher Grundlage. 2., umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Band I: Materialienkunde des Mineralreichs. Wien 1898. 8. 9 u. 162 pg. m. 101 Abbildungen. 150

5763 **Hegel, S.,** Die Chromgerbung. Unter besonderer Berücksichtigung der in- u. ausländischen Patentlitteratur. Berlin 1898. 8. 8 u. 103 pg. 3

5764 **Heumann, K.,** Die Anilinfarben und ihre Fabrikation. Fortgesetzt u. herausgegeben von P. Friedländer. (3 Theile.) Theil II. Braunschweig 1898. gr. 8. 8 u. 687 pg. m. Holzschnitten. 20

Theil I. 1888. 611 pg. m. Holzschnitten. M. 20.

Heyne, P., Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie — siehe Nr. 5727.

5765 **Höfer, J.,** Die Fabrikation künstlicher plastischer Massen, sowie der künstlichen Steine, Kunststeine, Stein- und Cementgüsse. Ausführliche Anleitung zur Herstellung aller Arten künstlicher Massen aus Papier, Papier- u. Holzstoff, Cellulose, Gips, Leim etc., 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1898. 8. 336 pg. m. 54 Abbildungen. 4

5766 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte d. reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang VI: 1897. Braunschweig 1898. gr. 8. 14

Jahrgang I—VI (1891—96). 1892—97. Jahrg. I—IV in Leinenbänden. M. 82.

5767 **Jahrbuch** der Elektrochemie. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1897, im wissenschaftlichen Theile bearbeitet von W. Nernst, im technischen von W. Borchers. Jahrgang IV. Halle 1898. gr. 8. m. Abbildungen. 15

5768 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1891. Heft VI. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 2401—2858. 10

Heft I—V. 1896—98. 2400 u. (Register zu Theil I) 74 pg. M. 56.50.

5769 — Derselbe. Generalregister zu den Jahrgängen 1877 bis 1886. (3 Theile in 5 Heften.) Heft 2. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 449—896 (v. Theil II).

Jedes Heft 20

Heft I. pg. 1—440 (v. Theil II). M. 20. — Das vollständige Generalregister (Theil I: Autorenregister M. 30. — Theil II: Sachregister, in 2 Abtheilungen. M. 70) kann auch sogleich auf einmal bezogen werden.

5770 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts. (Aus: Jahresbericht der Pharmacie.) Jahrgang VI: 1896. Göttingen 1898. gr. 8. 232 pg. 6

5771 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 37: 1897. Braunschweig 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. Leinenband. 12

5772 **Journal** of Gas Lighting, Water-Supply and Sanitary Improvement. Year 50: 1898. (Vol. 71. 72.) London. roy. 4. (52 nrs.) 30

5773 **Kohlhammer, E.,** Uebungsspiele und Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse, zum Gebrauche am chemischen Institut der thierärztlichen Hochschule in Berlin. Berlin 1898. 8. 63 pg. 1

5774 **Künkler, A.,** Die Fabrikation der Schmiermittel. Russische Uebersetzung von A. Komarowsky. St. Petersburg 1898. 8. 65 pg.

5775 **Kunstdüngemittel.** — Methoden zur Untersuchung der Kunstdüngemittel. Herausgegeben vom Verein Deutscher Dünger-Fabrikanten. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1898. 8. Mark 1.20

5776 **Langlet, N. A.,** Om 1,4-Azthinderivat. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 27 pg. 1.50

5777 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1898. 8. — Band 301—304 (12 Hefte). 24

5778 **Liebig.** — Roth, W., Justus v. Liebig. Ein Gedenkblatt zu seinem 25-jährigen Todestage, 18. April 1898. Stuttgart 1898. gr. 8. 36 pg. 1

5779 **Lindner, P.,** Mikroskopische Betriebscontrolle in den Gärungsgewerben; mit einer Einführung in Hefenreinkultur, Infectionslehre und Hefenkunde. 2. Auflage. Berlin 1898. Lex. 8. 10 u. 365 pg. m. 4 Tafeln u. 156 Abbildungen. Leinenband. 15

Mitscherlich, E., Ueber das Verhältniss zwischen der chemischen Zusammensetzung und der Krystallform arsenik- und phosphorsaurer Salze — siehe Nr. 5658.

5780 **Monographieen** aus der Geschichte der Chemie, herausgegeben von G. W. A. Kahlbaum. (In zwanglosen Heften.) Heft II: Roscoe, H. E., u. Harden, A., Die Entstehung der Dalton'schen Atomtheorie in neuer Beleuchtung; ins Deutsche übertragen von G. W. A. Kahlbaum. Leipzig 1898. 8. 14 u. 169 pg. m. 1 Portrait u. 6 Tafeln (Facsimiles). 6

Heft I. 1897. 222 pg. M. 4.

5781 **Paracelsus.** — Sudhoff, K., Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften. Theil II: Paracelsus-Handschriften, gesammelt u. besprochen. 1. Hälfte. Berlin 1898. gr. 8. 12

Band I: Bibliographia Paracelsica. 1894. 722 pg. M. 18.

5782 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band III. Heft 5: Roth, W., Justus v. Liebig; ein Gedenkblatt zu seinem 25-jährigen Todestage, 18. April 1898. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 165—200. 1

Band III. Heft 1—4. m. 2 Abbildungen. M. 4. — Band I u. II. 1896—98. 503 u. 443 pg. m. 122 Abbildungen. M. 24.

5783 **Schroeder, J. v.,** Gerberei-Chemie. Sammlung von Aufsätzen, veröffentlicht in der Deutschen Gerberei-Zeitung 1886—1895. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 672 pg. m. 1 Bildniss. 7.50

5784 **Seyffart, J.,** Kesselhaus- und Kalkofenkontrolle. Genaue Anweisung zur Handhabung der Hempelschen Apparate bei Untersuchung der Rauchgase u. der Kalkofengase, sowie zur Ausführung calorimetrischer Heizwerthbestimmungen, nebst einigen Kapiteln über Verbrennungswärme, theoretischen u. praktischen Heizeffekt. Mit Vorwort von W. Hempel. Magdeburg 1898. 8. m. 23 Abbildungen. Leinenband. 5

5785 **Speyers, C. L.,** Text-Book of Physical Chemistry. New York 1898. 8. 9.50

5786 **Vaubel, W.,** Stereochemische Forschungen. Theil I: Der Benzolkern. München 1898. gr. 8. 3

5787 **Wahlburg, V.,** Die Schleif-, Polir- und Putzmittel für Metalle aller Art, Glas, Holz, Edelsteine, Horn u. s. w., ihr Vorkommen, ihre Eigenschaften, Herstellung und Verwendung. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Wien 1898. 8. 400 pg. m. 97 Abbildungen. 4.50

5788 **Walter, F.,** Ausgewählte Capitel aus dem Gebiete der chemischen Technologie, nebst einem Abrisse aus der Eisen- und Metallhüttenkunde. Wien 1898. gr. 8. 544 pg. m. 390 Abbildungen. 9

5789 **Widman, O.,** Om en Grupp Oxitriazoler och om Hydroxyteofyllin. 2 afhandingar. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 14 u. 6 pg. 1

5790 **Wildt, E.,** Katechismus der Agrikulturchemie. Polnische Uebersetzung von J. Grabowski. Warschau 1898. 8. 207 pg. m. Abbildungen. 3.60

Personalien etc.

Ernannt: Der (erst im vergangenen Jahre) zum a. o. Professor an der Universität Leipzig ernannte Dr. **Arthur Heffter** zum o. Professor der medicinischen Chemie an der Universität Bern. — Zu Tit.-Professoren: Der Observator am Astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam Dr. **Oswald Lohse**; der Privatdocent der Botanik an der Universität Kiel Dr. **Georg Karsten.** — An Stelle von Dr. **Bernard E. Fernow,** welcher das Directorat des New York State College of Forestry an der Cornell University in Ithaca (N. Y.) übernahm, **Gifford Pinchot** zum Director der Division of Forestry am Department of Agriculture, Washington. — An der Yale University, New Haven (Conn., U. S. Am.) der Instructor Dr. **Philip E. Browning** zum Assistant Professor der Chemie, **George Grant Mc Curdy** zum Instructor der praehistorischen Anthropologie, und **H. E. Gregory** zum Instructor der physikalischen Geographie. — **F. S. Maltby,** zum Assistenten am bacteriologischen Laboratorium der Universität Albuquerque (New Mexico, U. S.). — Geh. Rath Prof. Dr. **Anton Dohrn,** Director der Zoologischen Station in Neapel, zum Ehrendoctor der Universität Cambridge. — Prof. **Fouqué** in Paris zum auswärtigen Mitglied der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien.

Berufen: Der ord. Professor der Mineralogie an der Deutschen Universität Prag Dr. **Friedrich Becke** in gleicher Stellung an die Universität Wien (an Stelle des im November verg. J. verstorbenen Prof. A. Schrauf). Dr. **W. Kükenthal,** Jena, als ord. Professor der Zoologie (an Stelle des nach Leipzig berufenen Prof. Dr. Chun) an die Universität Breslau.

Verstorben: Am 26. Mai in Hermannstadt (Siebenbürgen) der Zoologe (spec. Conchyliologe) Dr. **E. A. Bielz,** im 72. Lebensjahre, bekannt durch seine faunistischen Arbeiten über Siebenbürgen. — Am 13. Juni in Koppitz der Gartenbaudirector **Wilhelm Hampel,** Verfasser vieler Fachwerke. — Am 18. Juni in München der Professor der Geognosie und Bergbaukunde an der dortigen Universität **Karl Wilhelm v. Gümbel,** einer der hervorragendsten Geologen, 75 Jahre alt. — Am 21. Juni in Wien der bekannte Botaniker Prof. **Anton Kerner von Marilaun,** dessen „Pflanzenleben" die weiteste Verbreitung fand, 67 Jahre alt. — Wenige Tage darauf, am 25. Juni, der bedeutendste Vertreter der wissenschaftlichen Botanik, Prof. Dr. **Ferdinand Cohn** in Breslau, Gründer und Director des dortigen pflanzenphysiologischen Institutes, der Begründer der wissenschaftlichen Bakterienkunde, im 71. Lebensjahre (geboren am 24. Januar 1828 zu Breslau). — Am 22. Juni in Berlin Dr. **W. Eber,** Professor an der Thierärztlichen Hochschule, Leiter der Klinik für kleine Hausthiere. — Am 24. Juni in Paris **Paul Serret,** hervorragender Mathematiker. — Am 25. Juni in München Dr. **G. Bauer,** Professor der Osteologie und Geologie an der Universität Chicago. — Am 30. Juni in Glain (Liége) **Ernest Candèze,** weit bekannter Entomologe (spec. bester Kenner der Elateriden), im 72. Lebensjahre.

Dr. **Th. Thoroddsen** ist nach Island abgereist, um die geologisch-geographische Erforschung dieser Insel, welcher er sich seit 1882 gewidmet hat, zum Abschluss zu bringen.

Der 4. Internationale Zoologische Congress wird am 22. August unter dem Vorsitz von Sir John Lubbock in Cambridge (England) eröffnet werden. Gleichzeitig, vom 23. bis 26. August, findet dort der 4. Internationale Physiologen-Congress statt. — Der 10. Congress Russischer Naturforscher und Aerzte wird unter dem Vorsitz von Prof. J. Rachmaninow vom 21. bis 30. August in Kiew abgehalten werden. — Die 70. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 19. bis 24. September in Düsseldorf, und die diesjährige Astronomen-Versammlung vom 24. bis 27. September in Budapest statt.

Neue botanische Cataloge

von

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

No. 430 (XV, 1.) **Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.**

Zeitschriften (Periodicals. Journaux). — Elementa Anatomiae, Physiologiae et Embryologiae Plantarum (Lehrbücher. Handbooks. Éléments).— Relationes Plantarum et Insectorum (Fecundatio Plantarum. Nectaria. Myrmecophilia. Plantae Insectivorae). — Symbiose (Gonidia Lichenum. Mycorhiza). — Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum. — 106 Seiten.

No. 431 (XV, 2.) **Pathologia et Teratologia Plantarum. Cecidia.**

Morbi et Parasita Plantarum. — Teratologia Plantarum. — Cecidia (Gallen — Galls — Galles). 30 Seiten.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Just published: [59

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth

The Birds of Celebes

and the Neighbouring Islands.

2 volumes, comprising 42 Plates carefully coloured by hand (figures of 73 Species), 3 plain Plates (tails of 4 species), and 7 coloured Maps [3 Maps: Geographical Distribution of Loriculus, Cacatua, Bucerotidae in the Indian Archipelago. — 1 Map of Celebes. — 1 Map of Celebes and neighbouring islands. — 2 Meteorological Maps (Winds and Rains of the Indian Archipelago)]. with letterpress of 32, 130 and 962 pages.

In Imperial-Quarto.

Price 12 £ (= M. 240; Fr. 300).

This work is a history of the Birds of Celebes and the surrounding islands, such as Talaut, Sangi, Sula, Togian, Saleyer, and geographically it adjoins and forms a western continuation of Count Salvadori's famous Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. About 400 species are treated of, and of these 73, most of which have not yet been figured, are represented on 42 plates. A series of maps illustrates the geographical distribution of certain genera, the meteorological conditions of the archipelago, etc. Not only the rich collections from the localities in question in the Dresden Museum, but also the fresh ornithological results of the Drs. P. & F. Sarasin and of others have been at the disposition of the authors, so that they hope to be able to give a fairly complete picture of the Avifauna of this province, upon which they have already been at work for 6 years. Attention has been paid to the affinities of the species, local races, habits and where possible, migration, local wanderings, questions of variation and geographical distribution.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN IN BERLIN.

Soeben erschien in unserem Verlage: [60

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Herausgegeben von der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

1. Lieferung

Aves. Redakteur: A. Reichenow.

Podargidae, Caprimulgidae und Macropterygidae

bearbeitet von

Ernst Hartert,

Direktor des Zoologischen Museums in Tring.

Ein Heft von VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen im Texte und einem Beiblatt: Terminologie des Vogelkörpers von A. Reichenow, 4 Seiten mit 1 Abbildung.

Lexikon-8. — Einzelpreis 7 Mark.
(Preis für die Subscribenten: Mark 4,50.)

2. Lieferung

Aves. Redakteur: A. Reichenow.

Paradiseidae

bearbeitet von

The Hon. **Walter Rothschild.**

Ein Heft von VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen im Text.

Lexikon-8. — Einzelpreis Mark 3,60.
(Preis für die Subscribenten: Mark 2,80.)

Folgende Lieferungen sind in Vorbereitung:

Lieferung 3: **Oribatidae** von A. D. Michael, etwa 110 Seiten (bereits im Druck).

Lieferung 4: **Eriophyidae** von A. Nalepa, etwa 90 Seiten (desgleichen).

Sporozoa von A. Labbé, etwa 200 Seiten.

Demodicidae u. **Sarcoptidae** von G. Canestrini und P. Kramer, etwa 140 Seiten.

Prospecte und Probelieferung (Heliozoa von J. Schaudinn) werden auf Verlangen übersandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage erscheint: [64

Zoologischer Jahresbericht.

Herausgegeben von der Zoologischen Station in Neapel.

Redigirt von Prof. Dr. **Paul Mayer,** Neapel.

Jahrgang I—VII: Jahresbericht für 1879—1885.
Ladenpreis 232 Mark — ermässigter Preis 116 Mark.

Jahrgang VIII—XVIII: Jahresbericht für 1886—1896.
Preis jedes Jahrganges 24 Mark.

Autoren- und Sachregister für die Jahresberichte
1886—1890: 16 Mark.

Jahrgang XIX: Jahresbericht für 1897 erscheint im Herbst 1898.

Catalogus Mammalium

tam viventium quam fossilium

a

Dr. E. L. Trouessart

Parisiis.

Nova editio, prima completa, in 5 fasciculis.

Bis jetzt ist erschienen:

Fasciculus I. (pg. 1—218): Primates, Prosimiae, Chiroptera, Insectivora. Preis 10 Mark.

Fasciculus II. (pg. 219—452): Carnivora, Pinnipedia, Rodentia I. Preis 10 Mark.

Fasciculus III. (pg. 453—664): Rodentia II. Preis 10 Mark.

Fasciculus IV. (pg. 665—998): Tillodontia et Ungulata. Preis 14 Mark.

Fasciculus V., welcher das Werk zum Abschluss bringt, wird im October d. J. ausgegeben.

Einzelne Hefte sind nicht käuflich.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien in unserem Verlage: [62

Grundzüge
der
mikroskopischen Technik
für Zoologen und Anatomen

von

A. B. Lee (Nyon) und **Paul Mayer** (Neapel).

Nach der 4. Ausgabe von A. B. Lee "The Microtomist's Vademecum".

Ein Band von IX und 470 Seiten in 8.

Preis broschiert: **15 Mark.** In Leinwand gebunden: **16 Mark.**

Ein unentbehrliches Handbuch für jeden Zootomen, welches die sämmtlichen in der mikroskopischen Technik gebräuchlichen Methoden (— meist vom Verfasser, Prof. Dr. P. Mayer, selbst in dem aufs vollständigste ausgestatteten Laboratorium der Zoologischen Station zu Neapel erprobt oder nachgeprüft —) enthält.

Die praktische Brauchbarkeit des Originals ist bereits durch vier englische und zwei französische Ausgaben erwiesen. Die vorliegende deutsche Bearbeitung, welche fast ein neues Werk bildet, hat den früheren Ausgaben gegenüber bedeutende Vorzüge, da sie bis auf die neueste Zeit vervollständigt ist, und namentlich die embryologischen Methoden ganz neue Bearbeitung erfahren haben.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien in unserem Verlage: [63

Studien
über die
Entwicklung der Apterygoten Insecten

von

Dr. Heinrich Uzel.

VI und 58 Seiten mit 5 Abbildungen im Text und 6 lithograph. Tafeln. gross-4.

Preis 16 Mark.

Die Auflage besteht aus nur 125 Exemplaren.

Ueber die Entwicklung der apterygoten Insecten (Thysanura und Collembola) ist bis jetzt sehr wenig Sicheres bekannt geworden; nur einige wenige Forscher beschäftigten sich bisher mit dem Entwicklungsgang dieser interessanten Familien, obgleich aus einem eingehenden Studium wichtige Aufschlüsse für die systematische Stellung dieser Insekten zu erwarten waren. Der Verfasser der vorliegenden, sehr sorgfältig ausgestatteten Arbeit, der durch seine grössere im Jahre 1895 erschienene „Monographie der Thysanoptera" bereits vortheilhaft bekannt ist, wählte zu seinen Untersuchungen die Arten Compodea staphylinus Westw. und Lepisma saccharina L. von den Thysanuren, und Achorutes armatus Nic. und Macrotoma vulgaris Tullb. von den Collembola, deren Eier er sämmtlich neu entdeckte, wobei er zu wichtigen neuen Beobachtungs-Resultaten gelangte.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wir erhielten zur Verbreitung: [64

Annals

of the

South African Museum.

Vol. I. part 1.

Cape Town, June 1898.

Pg. 1—130 with 5 plates, Imp.-8.

Preis Mark 7,80.

Inhalt:

Purcell, W. F., Descriptions of New South African Scorpions in the Collection of the South African Museum. Pg. 1—32 with 4 plates.
Péringuey, L., Description of some New or Little Known South African Mutillidae in the Collection of the South African Museum. Pg. 33—94.
Sclater, W. L., List of the Reptiles and Batrachians of South Africa, with Descriptions of New Species. Pg. 95—112 with 1 plate.
Péringuey, L., Catalogue of the South African Hispinae (Coleoptera), with Descriptions of New Species. Pg. 113—130.

The Annals of the South African Museum will be issued at irregular intervals, as matter for publication is available.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben wurde ausgegeben: [65

Conspectus

Florae Africae

ou

Enumération des Plantes d'Afrique

par

Th. Durand et Hans Schinz.

Volume I., 2. partie.

Dicotylédones.

(Ranunculaceae — Frankeniaceae).

268 pages gr. in-8. — Preis 10 Mark.

1895 erschien: Volume V.: Monocotyledoneae et Gymnospermeae, 977 pages gr. in-8. — Preis 20 Mark.

Das vollständige Werk wird 6 Bände umfassen; demnächst wird Band IV, und dann die 1. Hälfte des II. Bandes erscheinen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage erschien 1892: [66

Dr. **Alfred Philippson**

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von VII u. 643 Seiten in Gross-Oktav [2 Theile mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte.

Preis 45 Mark.

Inhalt:

Einleitung. Bemerkung über die Schreibweise der Ortsnammen.

Erstes Buch: **Specieller Teil.**

Abschnitt I: **Das Ostpeloponnesische Gebirge.**

I. Die Landbrücke zwischen Mittelgriechenland und dem Peloponnes. [Topographische Uebersicht. 1. Der Isthmos von Megara. 2. Das Geraneia-Gebirge. 3. Der Isthmos von Korinth.] — II. Die Halbinsel Argolis. [Topographische Uebersicht. 1. Das Schollenland von Chiliomodion. 2. Das Kalkgebirge von Cheli. 3. Das Kalkgebirge von Phanari und das Schiefergebirge Aderes, nebst Methana und den Küsteninseln. 4. Das Gebirge von Navplion. 5. Die Ebene von Argos. Zusammenfassung.]

Abschnitt II: **Das Zentralpeloponnesische Gebirge.**

I. Das Arkadische Gebirgsland. [Topographische Uebersicht. 1. Das Argolisch-Arkadische Grenzgebirge. 2. Das Arkadische Gebirgsland sowie die Ostarkadische Hochebene.] — II. Die Hochgebirge und das Stufenland der östlichen Achaïa, der Sikyonia und Phliasia. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — III. Das Parnongebirge. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — IV. Der Taygetos und die Mani. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. Das Becken von Megalopolis.]

Abschnittt III: **Das Westpeloponnesische Gebirge.**

I. Der Voïdias (Panachaïkon). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — II. Das Olonos-Gebirge (Erymanthos). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — III. Das westliche Vorland des Olonos. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — IV. Das Schollenland zwischen Peneios und Alpheios (Elis und Pisatis). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — V. Das Gebirge von Andritsaena. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — VI. Das Westmessenische Berg- und Hügelland. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. Die Messenischen Ebenen.]

Zweites Buch: **Allgemeiner Teil.**

Abschnitt I: **Stratigraphie.**

I. Die Gruppe der krystallinen Gesteine. II. Die Gruppe der vorneogenen Sedimentgesteine. III. Das Neogen. IV. Das Quartär. V. Nutzbare Materialien und Gesteine.

Abschnitt II: **Tektonik.**

I. Das Faltengebirge. II. Die Brüche. III. Vulkanismus. Thermen. IV. Strandverschiebungen. V. Erdbeben. VI. Hauptwasserscheiden und Abflussrichtungen.

Abschnitt III: **Die geologische Entwicklungsgeschichte des Peloponnes und die Ursachen seiner starken Gliederung.**

Abschnitt IV: **Das Klima.**

I. Luftdruck und Winde. II. Niederschläge, Feuchtigkeit, Bewölkung. III. Die Temperatur. IV. Veränderung des Klimas mit der Höhe. V. Charakteristik der einzelnen Jahreszeiten. VI. Die Malaria.

Abschnitt V: **Formen und Erscheinungen der Oberfläche.**

I. Die Gewässer. [1. Die Seen und Sümpfe. 2. Die fliessenden Gewässer.] II. Verwitterung und Erosion. III. Bodenformen und Bodenarten. IV. Die Küstengestalt.

Abschnitt VI: **Die Vegetation.**

I. Allgemeiner Charakter der Vegetation. II. Die Vegetations-Formationen. [a. Die wilde Vegetation. 1. Der Wald. 2. Die Makien. 3. Die Phrygana. 4. Matten. 5. Auf einzelne Standorte beschränkte Vegetations-Formationen und einzelstehende Bäume. — b. Die Kulturvegetation. 1. Saatfelder. 2. Wein- und Korinthenbau. 3. Baumkulturen ohne Bewässerung. 4. Gartenbau.] III. Die Höhenzonen der Vegetation.

Abschnitt VII: **Die Tierwelt.**

A. Wilde Fauna. B. Haustiere.

Abschnitt VIII: **Die Bevölkerung.**

I. Produktion und Erwerbsquellen. II. Die Verkehrswege. III. Dichte der Bevölkerung. IV. Die Siedelungen. Schlussbetrachtung.

Anhang I. Gesteine des Peloponnes, untersucht von Prof. Dr. R. Lepsius. — Anhang II. Palaeontologische Mitteilungen über die Foraminiferenkalke des Peloponnes. — Anhang III. Literaturverzeichnis. — Register. Beilage: Bemerkungen zu den diesem Werke beigegebenen Karten des Peloponnes.

Es fehlte bisher an einer geologischen Beschreibung Griechenlands und besonders des Peloponnes. Die wenigen diesbezüglichen Werke, die überdies vorzugsweise die Geologie Nord-Griechenlands behandeln, sind veraltet und topographisch sowohl wie geologisch unrichtig. Nicht besser steht es mit der Litteratur über Topographie, Klima, Flora und Fauna und Anthropogeographie des Landes. —

In vorliegendem Werke bietet der Verf. eine auf gründlichen langjährigen Untersuchungen aufgebaute, speciell der geologischen Erforschung des Peloponnes gewidmete Arbeit. Er gelangt in derselben zu einer Auffassung der Schichtfolge, welche sich im ganzen Lande bestätigt, und führt eine geologische Uebersichtsaufnahme durch, deren Resultate auf der dem Buche beigegebenen Karte niedergelegt sind. Neben der Stratigraphie bildet die Tektonik den wichtigsten Teil der Arbeit; sie nimmt daher auch in diesem Werke den breitesten Raum ein. Besondere Aufmerksamkeit wurde ferner der Physiognomik und Morphologie des Landes in Zusammenhang mit dessen geologischem Bau gewidmet. Auch die Verbreitung der zerstörenden Wirkungen der heftigen Erdbeben, welche sich kurz vorher oder während der Zeit seiner Reisen ereigneten, hat der Verf. studiert. Die grosse Zahl von Aneroïd-Höhenmessungen wurde als Grundlage zur Zeichnung der Isohypsenkarte des Peloponnes verwertet. Auch dem Klima des Landes (die klimatischen Faktoren und ihre Wirkung auf das Aussehen der Landschaft, Lage der Schneegrenze in den verschiedenen Jahreszeiten etc.), der Vertheilung der einzelnen Vegetationsformen und Kulturen, der Ethnographie etc. wurde gebührende Aufmerksamkeit geschenkt.

Zum Schluss folgt ein von Prof. Dr. R. Lepsius bearbeiteter Petrographischer Anhang. —

Die grosse geologische Karte bildet ein Meisterstück vollendeter wissenschaftlicher und künstlerischer Arbeit.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN.

Ferner erschien 1889 in unsem Verlage: [67

Borneo.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Von **Dr. Theodor Posewitz,**

Mitglied des k. ung. geologischen Institutes zu Budapest.

XXVII und 385 Seiten in gr. 8 mit 4 farbigen Karten (1: Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. 2: Uebersichtskarte der geographisch - geologischen Untersuchungen in Borneo, und politische Eintheilung. 3: Geologische Skizze von Borneo nach dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntnisse. 4: Karte der nutzbaren Mineralien in Borneo) in gr. folio und 29 Profilen und Abbildungen im Text.

Preis 15 Mark.

Inhalt:

Literaturverzeichniss.

I. **Historisch - kritischer Theil.** 1. Kurze politische Uebersicht. a. Holländisch-Borneo. b. Nord-Borneo (Serawak, Labuan, Sabah, Brunei). 2. Gegenwärtiger Stand unserer geologischen Kenntnisse. 3. Geschichte der Entdeckungen, Reisen und Untersuchungen. a. Holländisch - Borneo. b. Nord-Borneo. 4. Kritische Betrachtung der Forschungsresultate.

II. **Geologische Verhältnisse.** Kurze topographisch - geologische Beschreibung. 1. Physische Geographie. a. Orographische Verhältnisse (Centralgebirge, Südöstl. Gebirgskette, Südwestl. Gebirgskette, Nördl. u. Oestl. Gebirgskette, Höhe der Gebirge). b. Hydrographische Verhältnisse (Stromgebiete im Süden, Westen, Norden, Osten, Hafen und Baien). 2. Geologie des Gebirgslandes. a. Süd-Borneo. b. West-Borneo. c. Nord-Borneo. d. Ost - Borneo. e. Mikroscopisch-chemische Analysen. f. Formationen älter als Tertiär (Devon-Carbon-Kreideformation). 3. Geologie des Hügellandes (Tertiär) S. W. N. O. Borneo. Mikroscopisch-chemische Gesteinsanalysen. 4. Geologie des Flachlandes (Diluvium) S. W. N. O. Borneo. 5. Geologie des Sumpflandes (Alluvium) S. W. N. O. Borneo. Rezente Korallenriffe. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben. Verwitterung der Gesteine (Lateritbildung, Kontaktmetamorphosen). Hebungs- und Senkungserscheinungen (Verlandung Borneos). Rückblick auf die Bildung Borneos. Höhlenforschungen.

III. **Nutzbare Mineralien.** Allgemeines. Kohlen. Eocänkohlen. Miocänkohlen. Diluvialkohlen. Alluvialkohlen. Technischer Werth. Chemische Analysen. Gold. I. Geschichtliches. II. Vorkommen (Alluvialvorkommen, Goldseifen, Gold auf ursprüngl. Lagerstätte), Verhalten der Gänge in der Teufe, Goldanalysen. III. Goldgewinnung (durch Eingeborene, Chinesen u. Europäer). IV. Einrichtungen der Chinesen. V. Produktion. Diamanten. I. Geschichtliches. II. Vorkommen. III. Gewinnung. IV. Diamantarten und -Formen. V. Preise. VI. Produktion und Handel. Platinerz. Antimonerze. Quecksilbererze. Eisenerze. Kupfererze. Silbererze. Blei- und Zinkerze. Zinnerz. Salz. Arsenerze. Kobalt- und Nickelerze. Korund. Molybdänglanz. Manganerz. Alaun. Salpeter. Petroleum. Warme Quellen. Montanistische Unternehmungen in Holländisch-Borneo. Kohlengewinnung durch Eingeborene. Praktische Ergebnisse des Bergbaues in Borneo. Bemerkungen zu den Karten. Nachtrag.

Die erste topographisch-geologische Schilderung der ganzen Insel Borneo, soweit dieselbe bis jetzt bekannt ist. Das Werk bezweckt, einen historischen Ueberblick der bisherigen die Insel Borneo betreffenden Arbeiten zu geben und den gegenwärtigen Stand unserer geographisch - geologischen Kenntnisse von derselben zu skizziren. Es enthält die Forschungsresultate des Verfassers, gesammelt während eines dreijährigen Aufenthaltes in praktischer Thätigkeit auf der Insel, mit kritischer Benutzung der gesammten, namentlich der schwer zugänglichen niederländischen Litteratur. Von hohem Werth sind die sorgfältig gesammelten und durchaus zuverlässigen Mittheilungen über das Vorkommen und die Ausbeutung der nutzbaren Mineralien.

Nouvelles Acquisitions: [68

P. J. Redouté, Les Roses. Avec le texte par C. A. Thory. 3 volumes (publiés en 30 livraisons). Paris, Impr. de Firmin Didot, 1817 à 1824. In Folio-min., avec un portrait (de Redouté), un frontispice (Couronne de Roses) colorié et 169 planches coloriées. d.-rel. veau. (Prix de Publication 600 Frcs.) M. 240,—

Collation: Volume I. 1817. 156 pg. avec portrait, frontispice et 56 planches. — II. 1821. 124 pg. avec 59 planches. — III. 1824. 127 pg. avec 54 planches. — Dans le volume I (sur pg. 139 à 156) se trouve une Bibliographie Rhodologique ("Bibliotheca botanica Rosarum") qui n'existe que dans cette édition.

L'édition originale renfermant 9 planches (Centifolia flore simpl., Rubiginosa trifolia, Tomentosa flore multipl., Centifolia prolifera foliac., Indica sertulata, Reclinata flore singl., Guerinia, Indica autumnalis, Muscosa anem. — flora) et la 'Couronne de Roses', qui manquent aux éditions suivantes. — Il y en a aussi un tirage sur papier, grand in-Folio (Prix de Publication 1200 Francs); et on connait 5 exemplaires tirés sur papier de couleur et ornés de deux suites de figures, l'une en noir et tirée sur le même papier que le texte et l'autre coloriée et sur papier vélin blanc. Il y a aussi des exemplaires avec le texte traduit en anglais.

— Le même ouvrage. (En 40 livraisons mensuelles.) Paris, C. L. F. Panckoucke, 1824 (à 1826). Grand-in-Octavo, avec 160 planches coloriées. d.-rel. veau. (Prix de Publication 140 Frcs.) M. 65,—

Les planches sont gravées de nouveau et réduites au format in-8. Le texte est changé et augmenté d'instructions sur la manière de cultiver les Roses.

Les pages ne sont pas numérotées. — Se trouve relié en 1 volume, en 2 (comme le nôtre) ou même en 3 volumes. Mais il n'y a qu'un seul titre pour l'ouvrage entier.

Une 3. édition a été publiée en 1828 à 1830. Elle renferme 180 planches coloriées (augmentation de 11, relativement de 20 planches) classées selon l'ordre naturel et publiées en 3 volumes, Grand in-Octavo, (chez Dufart) par Pirolle. Deux portraits (de Redouté et de Thory) et la titre-planche sont ajoutés, de même un 'Traité du Rosier' (44 pg.) par Thory et une notice biographique sur ce botaniste (qui mourût en 1827.) Prix envir. M. 80.

A l'exception de l'ouvrage presqu' introuvable d'Andrews (Roses. 28 parts in 2 vols. 1805—28. 4. with 129 coloured plates) et de Rössig ce livre est la seule iconographie scientifique et exacte de ce genre difficile. Sur la 'Collection of Roses' de Mlle Lawrence voir ci-dessous.

L'exécution des planches est vraiment artistique et encore plus magnifique que celle des 'Liliacées' du même auteur. Brunet en dit "Ouvrage de la plus grande beauté et qui a mis le comble à la réputation du peintre". A. de Vos (Biographe de Redouté) "Mais l'ouvrage qui mit le sceau à la réputation de Redouté, par l'exécution et fini, est la Monographie des Roses. Elle excita l'admiration générale. On n'entendait parler que des Roses de Redouté".

La bibliographie et la description est très confuse. Pritzel ne connaît que la 1. et la 2. édition. Vergara (dans sa: Bibliographie de la Rose 1892) donne une description inexacte, dans laquelle il confond les éditions, et dit à la fin "Tanta variedad suele hallarse en los bibliógrafos, y tan difíciles y engorrosas son las averiguaciones de estas materias".

Toutes les éditions de ce livre deviennent de plus en plus rares. La plus rare (et aussi la plus belle) est la première. Les prix montent toujours.

Rössig, Die Rosen nach der Natur gezeichnet u. colorirt. Les Roses dessinées et enluminées d'après nature. 2 Bände (= 12 Hefte). Leipzig, Industrie-Comptoir, (1802—20). gr. 4. 60 color. Tafeln m. XIV u. 148 pg. Text. (Ladenpreis Mk. 72.) Mark 50,—

Band I (= Heft 1—6). 30 Tafeln (sign. 1—30) mit XIV u. 72 pg. Text.
Band II (= Heft 7—12). 30 Tafeln (sign. 31—60) mit 76 pg. Text.

Jedes Heft: Inhaltsverzeichniss, ca. 5 Tafeln mit je 2 pg. Tafelerklärung (1 deutsch, 1 französisch). (Nur Tafel 41—44 hat je 4 pg. Tafelerklärung.)

Als einzigen Vorläufer in der Abbildung der Rosen hat Rössig die Miss Lawrence, deren Werk (Collection of Roses) 1799 (folio. mit 90 color. Tafeln) erschienen ist und, trotzdem es 450 M. kostete, botanisch unrichtig gezeichnet, äusserst schlecht colorirt war, und nur wenige Rosen enthielt, die nicht zu verwerfen sind. Von diesem Standpunkte aus verdient das Buch Rössig's Beachtung. (Text deutsch und französisch.)

War auf 20 Lieferungen berechnet. Brunet sagt: A parû aussi sous le titre: Histoire naturelle des Roses.

Vergriffen, selten. Die Schlusshefte besonders fehlen meist.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **August** **Nr. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5791 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XIV. Heft 2. Berlin 1898. Lex. 8. pg. 153—452 m. 12 Tafeln u. Abbildungen. Mark 16

Inhalt: Pannwitz, G., Die Filtration von Oberflächenwasser in den Deutschen Wasserwerken während d. J. 1894 bis 1896 (m. 11 Tfln.). — Koch, R., Ergebnisse seiner Forschungen in Deutsch-Ostafrika I u. II (m. 1 Tfl.). — Windisch, K., Ueber die Zusammensetzung der Trinkbranntweine V. etc.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3344. — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes, Jahrgang 1898 — siehe Nr. 10.

5792 **Christiania.** — Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1897. Christiania 1898. gr. 8. 119 pg. 2₅₀

5793 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie der gemeinnützigen Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft XXIV. Erfurt 1898. gr. 8. 5 u. 306 pg. 5

5794 **Haarlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Haarlem et redigées par J. Bosscha. Série 2. Tome I: Année 1897—98. Livraisons 4 et 5. La Haye 1898. gr. in-8. pg. 297—494 av. 7 planches (2 coloriées) et figures.

Cont.: Bruyning, F. F., La brûlure du Sorgho (maladie du Sorgho sucré) et les Bactéries qui la provoquent (av. 2 plchs.). — Kuenen, J. P., De l'influence de la Pesanteur sur les phénomènes critiques des substances simples et des mélanges. — Giltay, J. W., Sur la polarisation des Récepteurs téléphoniques. — Zeeman, P., Sur les doublets et des triplets produits dans le Spectre par des forces magnétiques extérieures. — Schreinemakers, F. A. H., De l'équilibre dans les Systèmes de trois constituants avec deux phases liquides possibles. — Kramers, J. C. H., Sur la conductibilité électrique du Nitrate de Potassium (av. 5 plchs.).

Prix du tome complet (6 livraisons) M. 12.

5795 **Hamburg.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von L. Friederichsen. Band XIV. Hamburg 1898. gr. 8. 505 pg. m. 2 Karten u. 14 Tafeln. 16

Enthält u. a.: Gottsche, C., Die Endmoränen u. das marine Diluvium Schleswig-Holsteins II. — Hübbe-Schleiden, Indien u. die Indier. — Jerrmann, L., Der Unterlauf des Igatimi u. der Gran Salto Guayra des Alto Parana (m. 2 Karten).

5796 — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 1897. 4. Folge. Heft V. Hamburg 1898. gr. 8. 37 u. 57 pg. 3

5797 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 398 (Volume 63, part X). London, June 1898. 8. pg. 311—372 with figures. Mark 1.60

Cont.: Fleming, J. A., and Dewar, J., On the magnetic susceptibility of liquid Oxygen. — Hopkinson, J., Aluminium as an Electrode in cells for direct and alternate currents. — Capstick, J. W., On the kathode fall of Potential in Gases. etc.

5798 — The same. No. 399 (Volume 63, part XI). London, July 1898. 8. pg. 373—410 with 5 plates and figures. 2.60

Cont.: Edser, E., Extension of Maxwell's electro-magnetic theory of Light to include dispersion, metallic reflection and allied phenomena. — Schunck, C. A., Photographic investigation of the absorption spectra of Chlorophyll and its derivatives in the violet and ultra-violet region of the spectrum (with 3 plates). — Forsyth, R. W., and Sowter, R. J., On photographic evidence of the objective reality of Combination Tones (with 2 plates). etc.

5799 **Lucca.** — Atti della R. Accademia Lucchese di Scienze, Lettere ed Arti. Tomo XXIX. Lucca 1898. 8. 4 e 555 pg. c. 3 tavole.

Cont.: Guarneri, A., Ricerche sui Raggi di Röntgen e sui Raggi oscuri della luce solare. — Pelaez, M., Sulla polare interna di una Superficie del 3. ordine. — Del Carlo, E., Sulla sede e sulla qualità dell' Immagine oftalmoscopica. — Moretti, A., Contributo all' Entero-anastomosi. ecc.

5800 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume VI. Nos. 4, 6—8 et 10. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-4. av. 2 planches et 4 cartes. 13

No. 4: Schukewitsch, J., Resultate meteorologischer Beobachtungen des Physikalischen Central-observatoriums während der Sonnenfinsterniss vom 9. August 1896. (Russisch.) 33 pg. m. 1 Tfl. u. 4 Karten. M. 3. — No. 6: Sonin, N., Ueber einige sich auf bestimmte Integrale beziehende Unregelmässigkeiten. (Russisch.) 54 pg. M. 2.50. — No. 7: Kolong, J. de, Automatische Zusammenstellung der Ostertabelle. (Russisch.) 57 pg. M. 2.50. — No. 8: Korostelew, N., Ueber Vorhersagung minimaler Nachttemperatur. (Russisch.) 39 pg. m. 1 Tfl. M. 2. — No. 10: Backlund, O., Ueber die Bewegung kleiner Planeten vom Hecubatypus. 54 pg. M. 3.

Vol. VI. Nos. 1—3. av. 6 planches et 12 cartes. M. 12.

5801 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome VI. No. 2. St.-Pétersbourg 1898. 4. pg. 111—210 av. 1 planche coloriée.

Cont.: Loukianow, S. M., Sur les modifications du volume des noyaux des cellules hépatiques chez la Souris blanche sous l'influence de l'inanition II. Contributions à l'étude des Cellules migratrices (av. 1 plche.). — London, E., De l'influence de certains agents pathologiques sur les propriétés bactéricides du Sang III. — Brunner, G., Recherches sur l'action des Poisons bactériens et végétaux I. etc.

Les Archives des Sciences Biolog. sont publiées en 2 éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement (5 nos.) pour l'édition Russe M. 22, pour l'édition Française M. 25.

5802 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XXII. Afdelning 1: Mathematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. Stockholm 1897. 8. 251 pg. m. 4 Tafeln. 8so

5803 — — Band XXII. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. Stockholm 1897. 8. 89 pg. m. 4 Tafeln. 3.60

5804 — — Band XXII. Afdelning 3: Botanik, omfattande bade lefvande och fossila former. Stockholm 1897. 8. 367 pg. m. 16 Tafeln. 16

5805 — — Band XXII. Afdelning 4: Zoologi, omfattande bade lefvande och fossila former. Stockholm 1897. 8. 326 pg. m. 1 Karte u. 9 Tafeln. 12

5806 **Tokio.** — Mittheilungen aus der Medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Tokio. Band III. No. 3. Tokio 1897. 4. pg. 3 u. 239—334 m. 1 Karte u. 4 Tafeln (2 colorirt). 8

Inhalt: Miura, K., u. Yamazaki, F., Ueber Taenia nana (m. 1 Tfl.). — Miura, K., Ueber Kubisagari, eine in den nördlichen Provinzen Japans endemische Krankheit (m. 1 Karte u. 2 Tfln.). — Katayama, K., Die Addison'sche Krankheit in Japan (m. 1 Tfl.).

Band III, jetzt vollständig, 334 pg. m. 1 Karte u. 17 Tafeln (13 colorirt). M. 26.

5807 — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Supplement. Theil III. Tokio 1898. gr. 4. pg. 145—240. 6

Theil I u. II. M. 12.

5808 **Verona.** — Memorie dell' Accademia di Verona (Agricoltura, Scienze, Lettere, Arti e Commercio). Serie III. Volume 73. Dispense 1 e 2. Verona 1897. 8. 8, 282 e 201 pg. c. 16 tavole e 18 prospetti.

Cont.: Milani, A., Sopra due casi di avvelenamento per Crepis taraxacifolia. — Malfer, F., La Pesca nel Lago di Garda. — Massalongo, C., Hepaticae in provincia Shensi Chinae inferioris lectae. — Garbini, A., Diatomeae bentoniche del Lago di Garda. — Goiran, A., Cambiamento di nome alla stazione classica di una Pianta (Quercus pseudosuber). Delle specie e forme del genere Koeleria viventi nell' agro Veronese. — Bertoncelli, B., Osservazioni meteorologiche per l'anno 1897. ecc.

5809 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 106. Heft VI—X: Juni, Juli, October—December 1897. Wien 1898. gr. 8. pg. 6 u. 241—468 m. 13 Tafeln u. 2 Holzschnitten. Mark 8.20

Band 106, jetzt vollständig, 474 pg. m. 20 Tafeln u. 12 Holzschnitten. M. 12.20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5810 **Bibliothek** der Länderkunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff u. R. Fitzner. Band II: Keller, C., Die Ostafrikanischen Inseln. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 188 pg. m. 3 colorirten Karten, 8 Tafeln, 42 Abbildungen u. 15 Kartenskizzen. Leinenband. 5

Band I: Fricker, K., Antarktis. 1898. 237 pg. m. 3 color. Karten, 8 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. M. 5.

5811 **Buxton, E. N.,** Epping Forest. 5. edition, revised, with new chapters on Forest Management, Geology of the district, prehistoric Man and the ancient Fauna, Entomology, Pond Life and Fungi of the Forest. London 1898. 8. 192 pg. cloth. 1.30

5812 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von T. Lorey. Jahrgang 1898. Supplement. Frankfurt a. M. 1898. 4. 94 pg. 3.60

Inhalt: Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens für d. J. 1897, herausgeg. v. T. Lorey. — Jahrg. 1898 — siehe Nr. 179.

5813 **Freeman, R. A.,** Travels and Life in Ashanti and Jaman. London 1898. 8. 580 pg. with 2 maps and illustrations. cloth. 22

5814 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik, der forstlichen Zoologie, der Agrikulturchemie und der Meteorologie für das Jahr 1897. Herausgegeben von T. Lorey. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1898. 4. 94 pg. 3.60

5815 **Keller, C.,** Die Ostafrikanischen Inseln. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 188 pg. m. 3 colorirten Karten, 8 Tafeln, 42 Abbildungen u. 15 Kartenskizzen. Leinenband. 5

5816 **Lindner, P. F.,** Die Preussische Wüste einst und jetzt. Bilder von der Kurischen Nehrung. Mit Anhang: Vollständiges Verzeichniss aller bis zum Frühjahr 1898 auf der Nehrung beobachteten Vogelarten. Osterwieck 1898. gr. 8. 72 pg. m. 2 Karten u. 19 Abbildungen. 1.80

Pearson, K., and Filon, L. N. G., Mathematical contributions to the Theory of Evolution — see nr. 6083.

5817 **Plehn, F.,** Die Kamerun-Küste. Studien zur Klimatologie, Physiologie u. Pathologie in den Tropen. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 363 pg. m. 1 Karte u. 47 Abbildungen. 10

5818 **Sarasin, P. und F.,** Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Band I: Die Süsswasser-Mollusken von Celebes. Wiesbaden 1898. gr. 4. 8 u. 104 pg. m. 13 Tafeln. In Mappe. 32

5819 **Schoeller, M.,** Einige wissenschaftliche Ergebnisse seiner Expedition nach Aequatorial-Ostafrika und Uganda 1896—97. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 12 pg. 1.50

5820 **Thorodssen, T.,** Geschichte der Isländischen Geographie. Vorstellungen von Island u. seiner Natur u. Untersuchungen in alter u. neuer Zeit. Uebersetzt von A. Gebhardt. (In 3 Bänden.) Band II: Die Isländische Geographie vom Beginne des 17. bis zur Mitte des 18. Jahrhunderts. Leipzig 1898. gr. 8. 16 u. 383 pg. 12

Band I: Die Isländische Geographie bis zum Schlusse des 16. Jahrhunderts. 1897. 254 pg. M. 8.

5821 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des „Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege". Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 30. Heft III. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 433—616. 5

Band 30. Heft I u. II. M. 10.50.

5822 **Wolff, G.,** Beiträge zur Kritik der Darwinschen Lehre. Gesammelte u. vermehrte Abhandlungen. Leipzig 1898. 8. 5 u. 71 pg. 2

5823 **Yearbook** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, compiled from official sources. 15. annual issue. London 1898. 8. 288 pg. cloth. 7.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5824 **Boas, J. E. V.,** Dansk Forstzoologi. Kjöbenhavn 1898. 8. m. Tafeln. — Heft 9—12: pg. 253—380 m. 4 Tafeln. Jedes Heft Mark 0.80

5825 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Supplement: Tunicata (Mantelthiere) von O. Seeliger. Lieferung 16—20. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 257—320 m. 4 Tafeln u. 12 Abbildungen. Jede Liefg. 1.50

5826 **Fleischmann, A.,** Die Stammesgeschichte der Thierwelt. (Abdruck aus des Verfassers Lehrbuch der Zoologie.) Wiesbaden 1898. gr. 8. 30 pg. 1.20

Lehrbuch der Zoologie. 2 Theile. 1896—97. 191 u. 420 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 400 Abbildungen. M. 11.60.

5827 **Groos, K.,** The Play of Animals, being a psychological and biological study of Animal Life and Instinct. English edition, with a preface by J. M. Baldwin. London 1898. 8. 368 pg. cloth. 11

5828 **Kükenthal, W.,** Leitfaden für das zoologische Praktikum. Jena 1898. gr. 8. 6 u. 284 pg. m. 172 Abbildungen. 6

5829 **Möbius, K.,** Ueber den Umfang und die Einrichtung des Zoologischen Museums zu Berlin. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 12 pg. 0.50

5830 **Reimarus.** — Scherer, K. C., Das Thier in der Philosophie des H. S. Reimarus. Ein Beitrag zur Geschichte der vergleichenden Psychologie. Würzburg 1898. gr. 8. 7 u. 183 pg. 2.50

5831 **Vogt, C.,** Leçons sur les Animaux utiles et nuisibles. Les Bêtes calomniées et mal jugées. Traduction par G. Bayvet. 4. édition. Paris 1897. 12 et 286 pg. av. gravures.

5832 **Wells, H. G., and Davies, A. M.,** Textbook of Zoology. London 1898. 8. 374 pg. with illustrations. cloth. 6.80

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5833 **Arbeiten,** Psychologische. Herausgegeben von E. Kraepelin. Band II. Heft 2 u. 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 203—567 m. 8 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 10

Band II. Heft 1. 1897. m. 5 Holzschnitten. M. 5. — Band I. 1896. 683 pg. m. 13 Holzschnitten. M. 17.

5834 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Inhaltsverzeichniss zu Band 101—150, bearbeitet von D. Hansemann. Berlin 1898. gr. 8. 105 pg. 3

5835 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VI. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 297—452 m. 11 Tafeln (8 colorirt) u. 9 Abbildungen. 13

Inhalt: Loeb, L., Ueber Regeneration des Epithels (m. 8 Tfln.). — Nathusius, W. v., Ueber die Gestaltungsursache der Haare, der Eischalen, der Molluskenschalen u. der Harting'schen Körperchen. — Müller, O., Beiträge zur Lehre von der Entstehung von Knorpelgeschwülsten aus bei der Knochenbildung übriggebliebenen Knorpelresten (m. 3 Tfln.)

Band VI. Heft 1 u. 2. 1897—98. m. 14 Tafeln (1 colorirt) u. 50 Abbildungen. M. 24.

5836 **Arnold, J.,** Ueber Struktur und Architektur der Zellen. Theil II: Nervengewebe. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel.

Theil I. 18 pg. m. 1 Tafel.

5837 **Bechterew, W. v.,** Bewusstsein und Hirnlokalisation. Deutsch von R. Weinberg. Leipzig 1898. gr. 8. 50 pg. 1.50

5838 **Boruttau, H.,** Kurzes Lehrbuch der Physiologie. Wien 1898. gr. 8. 6 u. 423 pg. m. 70 Abbildungen. 9

5839 **Brühl, G.,** Die Topographie des menschlichen Gehörorgans. München 1898. qu. 4. 11 pg. m. 5 colorirten Tafeln. Leinenband. 6

5840 **Charrin, A.,** Les Défenses naturelles de l'Organisme. Paris 1898. 8. 319 pg. 5.20

5841 **Cipollone, L. T.,** Nuove ricerche sul Fuso neuro-muscolare. Torino 1898. 4. 55 pg. c. 1 tavola. 2.30

5842 **Ellenberger, W., Baum, H., und Dittrich, H.,** Handbuch der Anatomie der Thiere für Künstler. (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1898. qu. 4. ca. 90 Tafeln m. Erläuterungen u. Text. — Liefg. 2: Pferd, Tafel 1—8, m. Erläuterungen.

Subscriptionspreis für jede Liefg. 7
Einzelpreis 9

Der vollständige Text erscheint in der 3. oder 4. Liefg.

5843 **Goldscheider, A.**, Gesammelte Abhandlungen. (2 Bände.) Band I: Physiologie der Hautsinnesorgane. Leipzig 1898. gr. 8. 5 u. 432 pg. m. 6 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Mark 12

5844 **Goette, A.**, Ueber Vererbung und Anpassung. Strassburg 1898. gr. 8. 32 pg. 080

5845 **Hefte**, Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 33 (Band X, Heft 3). Wiesbaden 1898. gr. 8. pg. 3 u. 345—517 m. 5 Tafeln u. 18 Abbildungen. 12

Inhalt: Kirchner, A., Ueber die Lage der Brustwarze u. das Lageverhältniss der Herzspitze zur linken Brustwarzenlinie. — Cramer, A., Beitrag zur Kenntniss der Opticuskreuzung im Chiasma u. des Verhaltens der optischen Centren bei einseitiger Bulbusatrophie (m. 3 Tfln.). — Henckel, F., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges (m. 2 Tfln.).

Heft 1—32 (Band I—IX, X, Heft 1 u. 2), 1891—98. m. 445 z. Th. colorirten Tafeln. M. 422.85. — Abtheilung 2 — siehe Nr. 1629.

5846 **Hénocque, A.**, Spectroscopie biologique. Partie III: Spectroscopie de l'Urine et des Pigments. Paris 1898. 8. 203 pg. av. 17 figures. 220

Parties I et II: Spectroscopie du sang. Spectroscopie des organes, des tissus, des humeurs. 1895—97. 199 et 158 pg. av. 32 figures. M. 4.40.

5847 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XI. Heft 2. Jena 1898. gr. 8. pg. 97—280 m. 11 Tafeln u. 3 Abbildungen. 16

Inhalt: Sprenger, H., Untersuchungen über Bau u. Entwicklung der Stacheln von Erinaceus europaeus (m. 3 Tfln.). — Holzberg, F., Der Geschlechtsapparat einiger Taenien aus der Gruppe Davainea Bl. (m. 2 Tfln.). — Plate, L. H., Beiträge zur Anatomie u. Systematik der Janelliden (m. 6 Tfln.).

Band XI. Heft 1. 1897. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 8.

5848 **Labbé, A.**, La Cytologie expérimentale. Essai de Cytomécanique. Paris 1898. 8. 192 pg. toile. 430

5849 **Laulanié, F.**, Energétique musculaire. Avec une préface de A. Chauveau. Paris 1898. 8. 206 pg. 220

Leisering, A. G., Atlas der Anatomie der Hausthiere — siehe Nr. 5874.

5850 **Loeb, L.**, Ueber die Entstehung von Bindegewebe, Leucocyten und rothen Blutkörperchen aus Epithel und über eine Methode isolirte Gewebstheile zu züchten. 2 Theile. Chicago 1897. gr. 8. 56 u. 12 pg. 3

5851 **Mercier, D.**, Les Origines de la Psychologie contemporaine. Paris 1898. 8. 430

5852 **Mills, W.**, The Nature and Development of Animal Intelligence. London 1898. 8. 320 pg. cloth. 11

5853 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 6 u. 7. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 177—208 m. 3 Abbildungen. 4

Inhalt: Bertacchini, P., Istogenesi dei Nemaspermi di Triton cristatus, fine. — Rawitz, B., Die Fussdrüse von Gastropteron Meckelii Kosse. — Anderson, R. J., Note on a Diastema between Molars and Premolars of an Ox.

Band XV. Heft 1—5. m. 6 Tafeln (5 colorirt). M. 28.

5854 **Nussbaum, M.**, Nerv und Muskel. Theil II: Der Oberschenkel einiger anuren Batrachier. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 135 pg. m. 5 Tafeln in 4.

Theil I. 1896. 31 pg. m. 1 Tafel.

5855 **Oker-Blom, M.**, Experimentelle Untersuchungen über das unter Einwirkung des constanten elektrischen Stromes stattfindende Eindringen von medicamentösen Stoffen in den Thierkörper. Helsingfors 1898. 8. 73 pg. 150

5856 **Panizza, M.**, I nuovi Elementi della Psicofisiologia. Roma 1898. 12. 140 pg. 180

5857 **Steiner, J.**, Die Functionen des Centralnervensystems und ihre Phylogenese. Abtheilung III: Die wirbellosen Thiere. Braunschweig 1898. gr. 8. 10 u. 154 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 46 Abbildungen. 10

Abtheilung I u. II: Untersuchungen über die Physiologie des Froschhirns; Die Fische. 1885—88. 143 u. 127 pg. m. 1 Tafel u. 59 Abbildungen. M. 10.

5858 **Tourneux, F.**, Précis d'Embryologie humaine. Paris 1898. 8. 450 pg. av. 156 figures, dont 35 en couleurs. 6

5859 **Zimmermann, K. W.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Drüsen und Epithelien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 155 pg. m. 3 colorirten Tafeln in fol. u. 14 Abbildungen.

Homo.

5860 **Beiträge** zur Anthropologie Elsass-Lothringens, herausgegeben von G. Schwalbe. Heft II: Brandt, G., Die Körpergrösse der Wehrpflichtigen des Reichslandes Elsass-Lothringen. Strassburg 1898. 4. 7 u. 82 pg. m. 3 colorirten Karten. 8

Heft I — siehe Nr. 2438.

5861 **Brandt, G.**, Die Körpergrösse der Wehrpflichtigen des Reichslandes Elsass-Lothringen. Nach amtlichen Quellen bearbeitet. Strassburg (Beitr. Anthrop. Els.-Lothr.) 1898. 4. 7 u. 82 pg. m. 3 colorirten Karten. Mark 8

5862 **Canestrini, G.**, Antropologia. 3. edizione. Milano 1898. 12. 345 pg. 1 50

5863 **Haddon, A. C.**, The Study of Man. London 1898. 8. 544 pg. cloth. 6 30

5864 **Harraga, J. M.**, Contributions à l'étude de l'Hérédité et des Principes de la Formation des Races. Paris 1898. 8. 2

5865 **Mémoires** de la Société Royale des Antiquaires du Nord. Nouvelle Série. Année 1897. Copenhague 1898. 8. 80 pg. 1 50

5866 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Band XXVIII (Neue Folge. Band XVIII). Heft 2. Wien 1898. gr. 4. pg. 57—106 m. 2 Tafeln u. 7 Tabellen.
Inhalt: Holl, M., Ueber Gesichtsbildung. — Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte). M. 20.

5867 **Müller, S.**, Nordische Alterthumskunde, nach Funden und Denkmälern aus Dänemark und Schleswig gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von O. L. Jiriczek. (2 Bände.) Band II: Die ältere u. jüngere Eisenzeit. (In 7 Lieferungen.) Strassburg 1898. gr. 8. m. Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Liefg. 1—4: pg. 1—192 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 1
Band I: Steinzeit-Bronzezeit. 1897. 483 pg. m. 2 Tafeln, 1 Karte u. 253 Abbildungen. M. 10.

5868 **Pothier**, Les Populations primitives. Essai d'interprétation de Documents archéologiques par la Géologie et les Textes. Paris 1898. gr. in-8. av. 2 cartes coloriées. 8 80

5869 **Salvador, J. M.**, Apuntes Antropologicos. Oviedo 1897. 8. 5 et 128 pg. 2 50

5870 **Traverso, G. B.**, Stazione Neolitica di Alba. Alba 1898. 8. 55 pg. con carta e 4 tavole in-4. 3 50

5871 **Virchow, R.**, Ueber die ethnologische Stellung der prähistorischen und protohistorischen Aegypter, nebst Bemerkungen über Entfärbung und Verfärbung der Haare. Berlin (Abhandl. Akad.) 1898. gr. 4. 20 pg. m. 2 colorirten Tafeln. cart. 3

Mammalia.

5872 **Assheton, R.**, The Segmentation of the Ovum of the Sheep; with observations on the hypothesis of a hypoblastic origin for the Trophoblast. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 58 pg. with 4 plates in-4. (1 coloured). 8

5873 **Johnstone, J.**, The Thymus in the Marsupials. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 21 pg. w. 3 plates. 3 50

5874 **Leisering, A. G.**, Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. 3. Auflage, unter Mitwirkung von H. Baum in erweiterter Form neu herausgegeben von W. Ellenberger. (In 9 Lieferungen.) Leipzig 1898. fol. 54 z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 2 u. 3: 12 Tafeln m. Text (pg. 33—72). Jede Liefg. 6
Ergänzung zu des Verfassers: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 8. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 975 pg. m. 322 Holzschnitten. M. 20.

5875 **Matschie, P.**, Säugethiere von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1898. Lex. 8. 29 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3

5876 **Pohl, J.**, Die Maus. Anregende Betrachtungen über den Einfluss der Körpergrösse auf Bau und Leben der Säugethiere. Znaim 1898. 8. 54 pg. cart. 1

Aves.

5877 **Almasy, G.**, Ornithologische Recognoscirung der Rumänischen Dobrudscha. (Budapest, Aquila) 1898. 4. 206 pg. m. 1 colorirten Karte u. 14 Abbildungen. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 10
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3436.

5878 **Apgar, A. C.**, Birds of the United States east of the Rocky Mountains. Manual for the identification of species in hand or in the bush. New York 1898. 12. cloth. 11

5879 **Boas, J. E. V.**, Ueber die Mittelkralle der Vögel. Leipzig (Morph. Jahrb.) 1898. 8. 7 pg. mit 1 Tafel. 1 50

5880 **d'Hamonville, L.**, Atlas de poche des Oiseaux de France, Suisse et Belgique, suivi d'un catalogue descriptif complet de tous les Oiseaux de ces pays. Série II. Paris 1898. 12. 88 planches, dont 72 coloriées, av. 160 pg. de texte. 5 50
L'Atlas complet, 2 parties, 1897—98. 164 planches, dont 144 coloriées, av. 320 pg. de texte. M. 11.

Lindner, P. F., Verzeichniss aller bis zum Frühjahr 1898 auf der Kurischen Nehrung beobachteten Vogelarten — siehe Nr. 5816.

5881 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1898. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 26—29 (Band V. Liefg. 4—7): pg. 97—208 m. 12 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. Mark 1

Bisher erschienene Bände: Band VI (Taubenvögel, Hühnervögel, Flamingos, Reiher u. Störche). 1897. 341 pg. m. 1 schwarzen u. 31 Farbendrucktafeln. — Band II (Grasmücken, Timalien, Meisen u. Baumläufer). 1898. 344 pg. m. 30 Farbendrucktafeln. — Jeder Band M. 10, in Halbfranzband M. 16.

5882 **Quinet, A.,** Vademecum des Oiseaux observés en Belgique. Bruxelles 1898. 8. 206 pg. 3

5883 **Scott, W. E. D.,** Bird Studies. An account of the Land Birds of Eastern North America. London 1898. 4. with illustrations. cloth. 22

5884 **Whiting, J. E.,** Where wild Birds sing. Notes of a Naturalist. London 1898. 8. 166 pg. cloth. 230

Reptilia et Amphibia.

5885 **Boettger, O.,** Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Theil II: Schlangen. Frankfurt 1898. 8. 9 u. 160 pg. 150

Der jetzt vollständige Katalog der Reptilien-Sammlung, 2 Theile, 1893—98. 150 u. 169 pg. M. 3. — Katalog der Batrachier-Sammlung im Museum der Senckenb. Naturf. Gesellschaft. 1892. 83 pg. M. 2.

5886 **Boulenger, G. A.,** The Tailless Batrachians of Europe. Part II. London (Ray Soc.) 1898. 8. pg. 211—376 with 4 maps, 14 plates (10 coloured) and 47 figures. cloth. 30

The complete work, 2 parts, 1897—98. 379 pg. with 4 maps, 24 plates (16 coloured) and 124 figures. cloth. M. 60.

Nussbaum, M., Der Oberschenkel einiger anuren Batrachier — siehe Nr. 5854.

5887 **West, G. S.,** On the Histology of the Salivary, Buccal and Harderian Glands of the Colubridae, with notes on their Tooth-succession and the relationships of the Poison-duct. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 10 pg. with 2 plates. 250

5888 **Zenneck, J.,** Die Zeichnung der Boiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 384 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. 21

Pisces.

5889 **Collett, R.,** Contributions to the knowledge of the Genus Lycodes Reinh. Part I: Lycodes Sarsii Coll. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. roy. 8. 19 pg. with 2 plates. 180

5890 **Granby,** The Trout. With chapters on breeding by F. H. Custance. London 1898. 8. 278 pg. with illustrations. cloth. 530

5891 **Guitel, F.,** Sur un procédé facilitant la recherche des entonnoirs segmentaires du rein des Sélaciens. (Note préliminaire). (Paris, Arch. Zool. expér. 1897.) 8. 16 pg. avec 1 planche in-fol. 250

5892 **Hartmann, V.,** Die Fische Kärntens. Klagenfurt (Jahrb. Naturhist. Mus.) 1898. 8. 48 pg. 120

5893 **Johnston, J. B.,** The Olfactory Lobes, Fore-Brain and Habenular Tracts of Acipenser. (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy. 8. 21 pg. with 5 figures.

5894 **Legros, R.,** Développement de la Cavité buccale de l'Amphioxus lanceolatus. Contribution à l'étude de la morphologie de la Tête. Partie II: Développement de la cavité buccale, définitive et du velum; considérations générales. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1898. gr. in-8. 43 pg. av. 2 planches coloriées et figures. 4

Le mémoire complet, 2 parties, 40 et 43 pg. av. 5 planches coloriées et figures. M. 8,50.

5895 **Report,** 15. annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1897. Part I and II: General report; Salmon Fisheries. Edinburgh 1898. roy. 8. 4

5896 **Report,** 37. annual, of the Inspectors of the Salmon and Freshwater Fisheries (England and Wales) for 1897. London 1898. roy. 8. 2

5897 **Report,** 12. annual, of the Sea Fisheries of England and Wales for the year 1897. London 1898. 8. 2

5898 **Steindachner, F.,** Die Fische der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 7 Tafeln.

Mollusca (et Molluscoidea).

5899 **Babor, J. F.,** Ueber Aspidoporus limax. Wien (Annal. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.40

5900 — Ueber die von H. Rebel im Jahre 1896 in Ost-Rumelien gesammelten Nacktschnecken. Wien (Annal. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 6 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.20
Verbesserung der Anzeigen Nr. 5514 u. 5515.

5901 **Ballowitz, E.,** Zur Kenntniss der Zellsphäre. Eine Zellenstudie am Salpenepithel. (Leipzig, Archiv f. Anat. u. Phys. 1898.) gr. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln. 5

5902 **Bumpus, H. C.,** The Variations and Mutations of the introduced Littorina. (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy. 8. 13 pg. with 14 plates (diagrams) and 2 figures.

De-Gregorio, A., Etudes sur le Genre Amussium, avec catalogue de tous les Peignes lisses et sublisses vivants et tertiaires — voir no. 6029.

5903 **Fischer, H.,** Note sur la Faune du Haut Tonkin. III. Liste des Mollusques recueillis par le Dr. A. Billet. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1898. gr. in-8. 31 pg. avec 2 planches. 3

5904 **Goodrich, E. S.,** On the reno-pericardial Canals in Patella. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 6 pg. with 1 plate.

5905 **Gredler, V.,** Zur Conchylien-Fauna von China. Stück XIX. Bozen 1898. gr. 8. m. 1 Tafel. 1
Stück I—XVIII. 1878—94. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 33.

5906 **Lillie, F. R.,** Centrosome and Sphere in the Egg of Unio. (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy. 8. 10 pg. with 7 figures.

5907 **Linden, M. v.,** Unabhängige Entwicklungsgleichheit (Homoeogenesis) bei Schneckengehäusen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 1.40
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5228.

5908 **Moore, J. E. S.,** On the Hypothesis that Lake Tanganyika represents an old Jurassic Sea. (Comparison of the Molluscs of the Sea with Jurassic forms.) (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 19 pg. with 1 plate in-4.

5909 **Sarasin, P. und F.,** Die Süsswasser-Mollusken von Celebes. Wiesbaden 1898. gr. 4. 8 u. 104 pg. m. 13 Tafeln. 32

5910 **Seeliger, O.,** Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1898. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 16—20: pg. 257—320 m. 4 Tafeln u. 12 Abbildungen. Jede Liefg. 1.50

5911 **Steenstrup, J. J. S.,** Spolia Atlantica: Kolossale Blaeksprutter fra det nordlige Atlanterhav. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skrift) 1898. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 3.50

5912 **Stempell, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Nuculiden. (Untersuchung der anatomischen Verhältnisse, besonders an den von Plate in Chile gesammelten Arten.) (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 92 pg. m. 4 Tafeln in-4. (1 colorirt).
Theil I: Haut- u. Muskelsystem (Dissertation) — siehe Nr. 5230.

Insecta.

5913 **Berlese, A., e Leonardo, G.,** Chermotheca Italica, continens exsiccata, in situ, Coccidarum Plantis, praecipue cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum. Cocciniglie raccolti in Italia. (5 fascicoli.) Portici 1898. 4. 125 specie e varietà exsiccate di Cocciniglie in situ, sull' organo della pianta su cui sono state raccolte, con testo. — Fascicolo III: Ni. 51—70. In cartolajo. Ogni fascicolo 10

5914 **Bibliography** of the more important Contributions to American Economic Entomology. Part VI. The more important Writings published between June 30 1888 and December 30 1896. Prepared by N. Banks. Washington 1898. 8. 273 pg. 6
Parts I—V. 1889—96. M. 18.

5915 **Bourgeois, J.,** Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. Fasc. I. Cicindelidae — Gyrinidae. Colmar 1898. 8. 80 pg.

5916 **Brenske, E.,** Die Serica-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 94 pg.

5917 **Chapman, T. A.,** Some remarks on Heterogyna penella. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 10 pg.

5918 **Elwes, H. J.**, A Revision of the Genus Erebia. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 39 pg. Mark 2.50

5919 **Faust, J.**, Beitrag zur Kenntniss der Fauna von Kamerun, mit besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Menemachiden, Isorhynchiden und Campylosceliden. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 75 pg. 4

5920 **Fernald, C. H.**, The Pterophoridae of North America. Amherst (Mass. Agr. Coll.) 1898. roy. 8. 80 pg. with 9 plates. 5

5921 **Griffiths, G. C.**, On the Frenulum of the Lepidoptera. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 12 pg. with 1 plate. 2.50

5922 **Hagen, B.**, Vorläufige Diagnose neuer Rhopaloceren von den Mentawej-Inseln. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 15 pg. 1.20

Hieronymus, G., und Pax, F., Herbarium Cecidiologicum — siehe Nr. 5975.

5923 **Hollrung, M.**, Die wichtigsten Obstschädiger und Mittel zu ihrer Bekämpfung. Berlin 1898. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1

5924 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1898. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 29—31: 30 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 8.30

5925 **Ihle, P., und Lange, M.**, Gross-Schmetterlinge Thüringens (bez. Mittel-Deutschlands), deren Eier, Raupen, Puppen, sowie Nahrungspflanzen, nach der Natur gemalt. Herausgegeben unter Mitwirkung des Entomologischen Vereins zu Gotha. (In Serien zu 4 Lieferungen.) Serie I. Liefg. 3: Lasiocampa quercifolia L.; Papilio machaon L.; Endromis versicolora L. Gotha 1898. qu. 4. 3 mit der Hand colorirte Tafeln. Subscriptionspreis für jede Liefg. 3.50

5926 **Johnson, W. F., and Carpenter, G. H.**, The Larva of Pelophila. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 8 pg. 1

5927 **Kirby, W. E.**, Insects, Friends and Foes. With preface by W. F. Kirby. London 1898. 12. 148 pg. with 32 coloured plates. cloth. 1.80

Knuth, B., Handbuch der Blüthenbiologie unter Zugrundelegung von H. Müller's „Befruchtung der Blumen durch Insekten" — siehe Nr. 5977 u. 5978.

5928 **Lécaillon, A.**, Sur les Enveloppes ovulaires de quelques Chrysomélides. Recherches sur le Développement embryonnaire de quelques Chrysomélides. 2 mémoires. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1898. gr. in-8. 88 pg. av. 2 planches.

5929 **Mc Lachlan, R.**, Neuroptera-Plaenipennia collected in Algeria by A. E. Eaton. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 18 pg. 2

5930 **Medicus, W.**, Illustrirtes Käferbuch. Anleitung zur Kenntniss der Käfer, nebst Anweisung zur Anlage von Sammlungen. 5. Auflage. Leipzig 1898. 12. 13 u. 112 pg. m. 10 colorirten Tafeln. 1.60

5931 — Illustrirter Raupenkalender. Zusammenstellung der Raupen nach Monaten, in welchen sie vorkommen u. mit Angabe, von welchem Futter sie leben. 3. Auflage. Leipzig 1898. 12. 4 u. 80 pg. m. 7 colorirten Tafeln. 1.60

5932 — Illustrirtes Schmetterlings- und Raupenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Schmetterlinge u. Raupen, nebst Anweisung zur Anlage von Sammlungen. 5. Auflage. Leipzig 1898. 12. 14 u. 104 pg. m. 8 colorirten Tafeln. 1.60

5933 **Rüedi, C.**, Die Honigbiene und ihre nächsten Verwandten: Hummeln, Wespen und Ameisen. Aarau 1898. 8. 49 pg. 0.60

5934 **Schwarz, O.**, Beschreibung neuer Elateriden. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 28 pg. 2

5935 **Vayssière, A.**, Description du Pentaphis marginata Koch, espèce d'Aphidé qui attaque le blé. — Description du Temnocephala mexicana nov. sp. (Marseille, Ann. Fac. Sc. 1898.) 4. 21 pg. avec 1 planche. 3

5936 **Viturat et Fauconnet, L.**, Catalogue analytique et raisonné des Coléoptères de Saône-et-Loire, et des départements limitrophes. Autun 1898. 8. 160 pg.

5937 **Weise, J.**, Coccinellen aus Kamerun. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 3

5938 **Wheeler, W. M.**, A new Genus of Dolichopodidae (Drepanomyia) from Florida. (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy. 8. 4 pg. with 6 figures.

5939 **Zeitung,** Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 58: 1897. No. 7—12 (Heft III u. IV). Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 229—454.
Inhalt: Faust, J., Neue Gattungen u. Arten in der Celeuthetidenreihe. — Schütze, Mittheilungen über einige Kleinschmetterlinge. — Riesen, A., Zur Lepidopterenfauna der Provinzen Ost- u. Westpreussen. — Fuchs, A., Mikrolepidopteren der Loreleygegend. V. — Ohaus, F., Beiträge zur Kenntniss der Ruteliden.
Jahrg. 58, jetzt vollständig, 454 pg. m. 1 Tafel. M. 12.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5940 **Berlese, A.,** Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 89—92. Padova 1898. in-8. gr. 28 tavole (18 colorate) c. 83 pg. di testo.
Fascicoli 1—88. 1882—97. 847 tavole colorate e nere. c. testo. M. 341.80. — Supplementi I—IV. 1892—97. 143, 155, 96 e 190 pg. c. 54 tavole. M. 51.20.

5941 **Kramer, P.,** Acariden von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1898. Lex. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. Mark 3

5942 **Morgan, T. H.,** Regeneration and Liability to injury. (Experiments on the power of regeneration of the different appendages of the common Hermit Crab.) (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 25 figures.

5943 **Vavra, W.,** Süsswasser-Ostracoden von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1898. Lex. 8. 26 pg. m. 5 Abbildungen. 160

5944 **Verhoeff, C.,** Ueber Diplopoden aus Kleinasien. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 2

5945 **Wolcott, R. H.,** New American Species of the Genus Atax (Fab.) Bruz. (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy. 8. 7 pg. with 6 figures.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5946 **Breitfuss, L. L.,** Die Kalkschwämme der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel in-4.
Siehe auch Nr. 5241.

5947 **Butschinsky, P.,** Die Fauna der Odessaer Landseen (Limane): Protozoa. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1897. gr. 8. 85 pg. m. 4 Tabellen. — In Russischer Sprache. 6

5948 **Conant, F. S.,** The Cubomedusae. Baltimore (Mem. Biol. Lab. J. Hopk. Univ.) 1898. 4. 16 and 61 pg. with portrait and 8 plates. 17

5949 **Farquhar, H.,** Preliminary account of some New-Zealand Actinaria. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 10 pg. with 1 plate. 250

5950 **Lebedinsky, J.,** Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Nemertinen. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1898. gr. 8. 123 pg. m. 3 Tafeln in-4. — In Russischer Sprache. 8

5951 **Ludwig, H.,** Holothurien von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1898. Lex. 8. 98 pg. m. 3 Tafeln in-4. 6

5952 — Die Holothurien der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4.

5953 **Mesnil, F., et Caullery, M.,** Etudes de Morphologie externe chez les Annélides. IV. La famille nouvelle des Levinséniens. Révision des Ariciens. Affinités des deux familles. Les Apistobranchiens. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.), Juin 1898. gr. in-8. 26 pg. avec 1 planche. 250
I—III. 1896—97. 120 pg. av. 11 planches. M. 14.

5954 **Michaelsen, W.,** Die Oligochaeten der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung.
Miura, K., und Yamazaki, F., Ueber Taenia nana — siehe Nr. 5806.

5955 **Osborn, H. L.,** Observations on the Parasitism of Anodonta plana Lea by a Distomid Trematode at Chautauqua, New York. (Boston, Zool. Bull.) 1898. roy. 8. 10 pg. with 4 figures.

5956 **Picton, L. J.,** On the Heart-body and Coelomic Fluid of certain Polychaeta. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 40 pg. with 4 plates (2 coloured). 8
Vayssière, A., Description du Temnocephala mexicana — voir no. 5935.

Botanik.

Allgemeines.

5957 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse" herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1898. gr. 8. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 21 u. 22: pg. 63—94 m. 12 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 6.80

Berlese, A., e Leonardi, G., Chermotheca Italica, continens exsiccata, in situ, Coccidarum Plantis, praecipue cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum — vide No. 5913.

5958 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 44. Lieferung I: Geheeb, A., Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu Guinea. Liefg. 1. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 1—16 m. 9 Tafeln. 18

Heft 1—43. 1886—98. m. 129 z. Th. colorirten Tafeln. M. 745. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 450 zu beziehen.)

5959 **Duvillard et Noter, R. de,** Manuel de Culture Potagère dans le Nord, le Midi de la France et en Algérie. Paris 1898. 8. 365 pg. av. 132 figures. toile. 3.50

5960 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 177 (Schizophyceae [Myxophyceae, Phycochromophyceae, Cyanophyceae]: Chroococcaceae, Chamnesiphonaceae, Oscillatoriaceae, Nostocaceae, Scytonemataceae, Stigonemataceae, Rivulariaceae von O. Kirchner): pg. 45—92 (v. Theil I. Abtheilung 1, a) m. 112 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

5961 — Dieselben. Theil III. Abtheilung 8. Leipzig 1898. gr. 8. 274 pg. m. 461 Abbildungen. Subscriptionspreis 9 Einzelpreis 18

Inhalt: Harms, H., Araliaceae, Cornaceae. — Drude, O., Umbelliferae (Apiaceae, Doldengewächse).

5962 **Hess, R.,** Der Forstschutz. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände.) Band I. 2. Hälfte. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 24 u. 257—584 m. 143 Holzschnitten. 7

Band I, jetzt vollständig, 608 pg. m. 233 Holzschnitten. M. 12.

Hollrung, M., Die wichtigsten Obstschädiger — siehe Nr. 5923.

5963 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. Nos. 232 and 233 (Volume 33, part V and VI). London, July 1898. 8. pg. 323—478 with 4 plates. 8.50

Cont.: Groves, H. and J., On Characeae collected by Blow in the West Indies (with 1 plate). — Williams, F. N., Revision of the genus Arenaria L. — Worsdell, W. C., Comparative anatomy of certain genera of the Cycadaceae (with 1 plate). — Druce, G. C., On the occurrence of Carex helvola in Britain. — Reid, C., Om Limnocarpus a new genus of fossil Plants from the tertiary deposits of Hampshire. — Campbell, D. H., On the structure and development of Dendroceros Nees (with 2 plates).

5964 **Massalongo, C.,** Delectus Seminum, quae Hortus botanicus Universitatis Ferrariensis pro mutua commutatione offert anno 1897. Ferrariae 1898. 8. 40 pg.

5965 **Rizzi, P.,** Tecnologia forestale e Utilizzazione dei Boschi. Volume II. Milano 1898. 12. 4 e 110 pg. c. figure. 1.50

Vol. I. 1897. 228 pg. M. 2.50.

5966 **Robinson, W.,** The English Flower Garden. Design and arrangement shown by existing examples of Gardens in Great Britain and Ireland, followed by a description of the best Plants for the open-air Garden and their culture. 6. edition. London 1898. roy. 8. 844 pg. with many illustrations. cloth. 15.80

5967 **Stiegler, A.,** Der Rebschnitt und die wichtigsten Erziehungsarten, mit besonderer Berücksichtigung veredelter Reben. Graz 1898. qu. fol. 11 Farbendrucktafeln m. 2 pg. Text. In Mappe. 5

Dasselbe in Slavonischer Sprache: M. 5.

5968 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirthschaft. Organ des Komitees zur Einführung von Erzeugnissen aus Deutschen Kolonien. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann, redigirt von G. Meinecke. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1898 (12 Nrn.). 8

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 790.

5969 **Wocke, E.**, Die Alpenpflanzen in der Gartenkultur der Tiefländer. Berlin 1898. gr. 8. 11 u. 257 pg. m. 4 Tafeln u. 22 Abbildungen. Mark 5

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

5970 **d'Arbaumont, J.**, Anomalies végétales. Une Poire monstrueuse. Dijon (Bull. Soc. Hortic. Côte-d'Or) 1898. 8. 13 pg. av. 1 planche. 120

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 5835.

5971 **Cacace, E.**, Contributo allo studio delle Dipsacee. Ricerche istologiche. Napoli 1898. 8. 12 pg.

5972 **Chiffiot, Gérard et Falzer**, Maladies et Parasites du Chrysanthème. De la fécondation du Chrysanthème. Les meilleurs Engrais et Composts. Paris 1898. 8. 40 pg. av. 2 planches. 1

5973 **Detmer, W.**, Practical Plant Physiology. Translated by S. A. Moor. London 1898. 8. 576 pg. with 184 illustrations. cloth. 1250

5974 **Hansteen, B.**, Om Aeggehvide-synthese i den grönne Phanerogame Plante. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 139 pg. 430

5975 **Hieronymus, G., und Pax, F.**, Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 6. Breslau 1898. fol. 26 Nrn. (176—200 u. 138 a). 6
Liefg. 1 u. 2. 1892—94. 100 Nrn. M. 25. — Von Liefg. 3 ab jede Liefg. (25 Nrn.) M. 6.

5976 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 32. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—174 m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten. 1150
Inhalt: Klebs, C., Zur Physiologie der Fortpflanzung einiger Pilze I. — Wacker, J., Die Beeinflussung des Wachsthums der Wurzeln durch das umgebende Medium. — Salter, J. H., Zur näheren Kenntniss der Stärkekörner (m. 2 Tfln.). — Heinricher, E., Gegenbemerkungen zu Wettstein's Bemerkungen über meine Abhandlung „Die grünen Halbschmarotzer. I."

5977 **Knuth, P.**, Handbuch der Blüthenbiologie. Unter Zugrundelegung von H. Müller's Werk „Die Befruchtung der Blumen durch Insekten" bearbeitet. (3 Bände.) Band I: Einleitung u. Litteratur. Leipzig 1898. gr. 8. 19 u. 400 pg. m. 1 Portrait (v. Kölreuter) u. 81 Abbildungen. 10

5978 — Dasselbe. Band II: Die bisher in Europa u. im arktischen Gebiete gemachten blüthenbiologischen Beobachtungen. 1. Hälfte: Ranunculaceae bis Compositae. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—607 m. 1 Portrait (v. H. Müller) u. 208 Abbildungen. 18
Band II, 2. Hälfte (Lobeliaceae bis Coniferae) u. Band III (Die aussereuropäischen blüthenbiolog. Beobachtungen) erscheinen ebenfalls im Laufe dieses Jahres.

Labbé, A., La Cytologie expérimentale — voir nr. 5848.

5979 **Peter, A.**, Der anatomische Bau des Stengels in der Gattung Scorzonera. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 12 pg. 120

5980 **Remy, T.**, Untersuchungen über das Kalidüngerbedürfniss der Gerste. Berlin 1898. gr. 8. 4 u. 83 pg. 2

5981 **Rimbach, A.**, Das Tiefenwachsthum der Rhizome. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 10 Abbildungen.

5982 **Schwappach, A.**, Untersuchungen über Raumgewicht und Druckfestigkeit des Holzes wichtiger Waldbäume, ausgeführt von der Preuss. Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Eberswalde und der mechanisch-technischen Versuchsanstalt zu Charlottenburg. Theil II: Fichte, Weisstanne, Weymuthskiefer u. Rothbuche. Berlin 1898. gr. 8. 3 u. 136 pg. m. 4 Tafeln. 360
Theil I: Kiefer. 1897. 135 pg. m. 3 Tafeln M. 3.

5983 **Versuchs-Stationen**, Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Band 50. Ergänzungsheft: Register über Band 21—50, bearbeitet von L. Hiltner. Berlin 1898. 8. 193 pg. 5
Band 50 — siehe Nr. 823.

5984 **Worsdell, W. C.**, The vascular Structure of the Sporophylls of the Cycadaceae. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 39 pg. with 2 plates in-4.

Phanerogamae.

5985 **Boucher, G., et Mottet, S.**, Les Clématites. Historique, description des espèces cultivées, leurs variétés etc. Les Chèvrefeuilles grimpants, Bignones, Glycines, Aristoloches et Passiflores. Paris 1898. 8. 180 pg. av. 30 figures. toile. 2

5986 **Dictionnaire** iconographique des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. No. 18: Mars 1898 (Année II). Bruxelles. 8. 13 planches coloriées av. explication (24 pg. av. 10 figures) et supplément No. 15 (pg. 113—120).
Prix de l'année complète (No. 13—24: Octobre 1897—Septembre 1898) M. 54.

5987 **Engler, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Araceae. Theil VIII: Revision der Gattung Anthurium Schott. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 125 pg.
Theil VII. 1898. 28 pg. — Theil I—VI erschien 1880—85.

5988 **Fernald, M. L.,** The genus Antennaria in New England. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.), June 1898. 8. 13 pg. Mark 1.50

5989 **Fryer, A.,** Potamogetons (Pond Weeds) of the British Isles. Parts I—III. London 1898. roy. 4. pg. 1—24 with 12 coloured plates. 21.80

5990 **Kränzlin, F.,** Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. I: Cypripedieae et Ophrydeae. Fasciculus 6—8. Berolini 1898. in 8. maj. pg. 321—512.
Jedes Fascikel 2.80
für Abnehmer des ganzen Werkes 2.40

5991 **Marcailhou d'Aymeric, H.,** Les Pedicularis pyrenaica Gay, mixta Gren., rostrata L. des Pyrénées et leurs affinités. Le Mans (Monde d. Plantes) 1898. 8. 24 pg.

5992 **Millet, A.,** Les Violettes. Leurs origines, leurs cultures. Paris 1898. 8. 163 pg. av. 23 figures. toile. 2

5993 **Peter, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Hieracienflora Osteuropas und des Orientes. Theil II: Hieracien aus Kaukasien. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 27 pg.
Theil I. 1893. 17 pg.

5994 **Rudolph, J.,** Caladium, Anthurium, Colocasia et autres Aroidées de serre. Paris 1898. 8. 225 pg. av. figures. toile. 2

Cryptogamae.

5995 **Beille, L.,** Sur l'Analyse bactériologique de l'Eau. Bordeaux (Bull. Trav. Soc. Pharm.) 1898. 8. 44 pg. 2

5996 **Bigeard, R., et Jacquin, A.,** Flore des Champignons supérieurs du Département de Saône-et-Loire. Chalon-s.-S. 1898. 12. 74 et 468 pg. av. gravures. 5.50

5997 **Geheeb, A.,** Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. Ueber die Laubmoose, welche O. Beccari in den Jahren 1872—73 u. 1875 auf Neu-Guinea, besonders dem Arfak-Gebirge, sammelte; über einige Moose vom westlichen Borneo. Lieferung I. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 1—16 m. 9 Tafeln. 18
Neue Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. Kassel 1889. 4. 12 pg. m. 8 Tafeln. M. 10.

5998 **Hewlett, R. T.,** Manual of Bacteriology, clinical and applied. London 1898. 8. 448 pg. cloth. 11

5999 **Johnson, D. S.,** On the Development of the Leaf and Sporocarp in Marsilia quadrifolia L. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 27 pg. with 3 plates.

6000 **Kunstler, J., et Busquet, P.,** Observations sur la structure des Bactériacées et des organismes voisins. (Bordeaux 1898.) 8. 34 pg. avec 39 figures. 2.50

6001 **Magnus, P.,** On Aecidium graveolens (Shuttlew.). (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 9 pg. with 1 plate in-4.

Meschinelli, A., Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum Iconographia — vide Nr. 6031.

6002 **Müller, N. J. C.,** Untersuchungen über pathogene Bakterien. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 176 pg. m. 29 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen. 22
Ergänzung zu des Verfassers Abhandlung: Neue Methoden der Bakterienforschung. 1898. 180 pg. m. 40 theilweise colorirten Tafeln. M. 60.

6003 **Nocard, E., et Leclainche, E.,** Les Maladies microbiennes des Animaux. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1898. gr. in-8. 8 et 956 pg. 13.50

Ohlmüller, W., Guide pour l'Analyse de l'Eau. Analyse bactériologique etc. — voir nr. 6166.

6004 **Penzig, O.,** Die Myxomyceten der Flora von Buitenzorg. Leiden 1898. gr. 8. 83 pg. 2

6005 **Phillips, R. W.,** On the Development of the Cystocarp in Rhodymeniales. Part II: Delesseriaceae. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 30 pg. with 2 plates in-4. 4.50
Part I: Bonnemaisoniaceae, Rhodymeniaceae, Sphaerococcaceae and Ceramiaceae. 1897. 22 pg. with 2 plates in-4. M. 4.

6006 **Rabenhorst, L.**, Fungi Europaei et Extraeuropaei exsiccati. Klotzschii Herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Centuria 42 (Series II, cent. 22), cura O. Pazschke. Lipsiae 1898. 4. 100 species exsiccatae (ni. 4101—4200). cart. Omnes centuriae Mark 24

Die früheren Centurien sind grösstentheils vergriffen. (R. Friedländer & Sohn besitzen den Rest u. können noch liefern: Cent. 1, 4—6, 9, 11, 20, 23—29. Preis M. 300.)

6007 **Rehm, H.**, Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. Theil IV: Hypocreaceae, gesammelt von E. Ule in Brasilien. (Dresden, Hedwigia) 1898. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel.

Schiffner, V., Expositio Plantarum in itinere suo Indico collectarum: Hepaticae — vide No. 6016.

6008 **Sydow, P.**, Mycotheca Marchica. Centuria 48, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1898. 4. 13 50

Centuriae 1—47. 1880—96. Zum Theil vergriffen. (Von R. Friedländer & Sohn für à 750 M. zu beziehen.)

6009 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVIII. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—162 m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Gärtner, A., Ueber das Absterben von Krankheitserregern in Mist u. Compost. — Voges, O., u. Proskauer, B., Beitrag zur Ernährungsphysiologie u. zur Differentialdiagnose der Bakterien der hämorrhagischen Septicämie. — Voges, O., u. Schütz, W., Ueber Impfungen zum Schutze gegen den Rothlauf der Schweine u. zur Kenntniss des Rothlaufbacillus. etc.

Florae.

6010 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Flora des Nordostdeutschen Flachlandes. 2. Auflage von Aschersons Flora der Provinz Brandenburg. (In ca. 4 Lieferungen.) Berlin 1898. 12. — Liefg. 1: pg. 1—160. Jede Liefg. 3

Siehe auch Nr. 5609.

6011 **Beck v. Mannagetta, G.**, Alpenblumen des Semmering-Gebietes. Colorirte Abbildungen von 188 auf den Niederösterreichischen u. Nordsteierischen Alpen verbreiteten Alpenpflanzen. Wien 1898. 8. 18 Farbendrucktafeln m. 51 pg. Text. Leinenband. 6

6012 **Bennett, A. W.**, The Flora of the Alps, being a description of all the Species of Flowering Plants indigenous to Switzerland and of the alpine Species of the adjacent mountain districts of France, Italy and Austria, including the Pyrenees. New edition. London 1898. 8. 448 pg. with 120 coloured plates. cloth. 15 50

6013 **Britton, N. L., and Brown, H. A.**, Illustrated Flora of the Northern United States, Canada and the British Possessions from Newfoundland to the Parallel of the Southern Boundary of Virginia, and from the Atlantic Ocean westward to the 102. Meridian. (In 3 volumes.) Vol. III: Apocynaceae to Compositae. New York 1898. Imp.-8. 14 and 588 pg. with 1269 illustrations. cloth. 15

The complete work, 3 volumes, 1896—98. 624, 647 and 602 pg. with 4162 illustrations. cloth. M. 45.

6014 **Flore de Buitenzorg**, publiée par le Jardin botanique de l'Etat. Partie II: Penzig, O., Die Myxomyceten der Flora von Buitenzorg. Leyde 1898. gr. in-8. 83 pg. 2

Partie I: Raciborski, M., Die Pteridophyten. 267 pg. M. 6.

6015 **Pospichal, E.**, Flora des Oesterreichischen Küstenlandes. (2 Bände.) Band II. 1. Hälfte. Wien 1898. gr. 8. pg. 1—528 m. 1 Karte. 8

Band I. 1897. 619 pg. m. 4 Tabellen. M. 8.

6016 **Schiffner, V.**, Expositio Plantarum in itinere suo Indico annis 1893 et 1894 suscepto collectarum speciminibusque exsiccatis distributarum, adjectis descriptionibus novarum. Series I, Hepaticarum partem continens. Vindobonae (Denkschr. Akad.) 1898. 4. maj. 51 pg. 3 20

Iter Indicum 1893—94: Exsiccata der auf der Reise gesammelten Pflanzen — siehe: Naturae Novitates 1897, Nr. 8112.

6017 **Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. Theil VII. Mit Beiträgen von M. Gürke, H. Hallier, H. Schinz. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. 8. pg. 321—362.

Neue Folge. Theil I—VI. 1893—97. 320 pg. m. 10 Tafeln (1 colorirt). M. 22. — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika u. den angrenzenden Gebieten. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—90. 170 pg. M. 10.

6018 **Urban, J.**, Plantae novae Americanae, imprimis Glaziovianae. Pars II. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1898. 8. maj. 51 pg. 4

Pars I. 1897. 42 pg. M. 3.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6019 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXVII: Wagner, R., Beitrag zur Kenntniss des Muschelkalks bei Jena. Berlin 1897. gr. 8. 105 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. Mark 4.50

Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XVII, XIX—XXIII, XXVI u. XXVIII (soweit bisher erschienen). 1890—97. m. 230 Tafeln u. Karten. M. 234.50. — 1. Folge (Abhandlungen zur geolog. Specialkarte). 10 Bände. 1871—94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.

6020 **Annales** de Géologie et de Paléontologie, publiées sous la direction de A. De-Gregorio. Livraison XXII: De-Gregorio, A., Une Metéorite tombée en Sicile; avec un catalogue bibliographique sur les Météorites. Palerme 1897. gr. in-4. 16 pg. av. 1 planche in-fol. 4.20

prix de souscription 2.60

6021 — Les mêmes. Livraison XXIII: De-Gregorio, A., Etudes sur le genre Amussium, avec un catalogue bibliographique et synonymique de tous les Peignes lisses et sublisses vivants et tertiaires du monde, appartenant aux genres Amussium, Pseudamussium, Propeamussium etc. Palerme 1898. gr. in-4. 70 pg. av. 7 planches in-4. et in-fol. (2 coloriées). 33

prix de souscription 25

Livraisons I à XXI. 1886—96. av. 144 planches (dont 1 double). Prix de souscription M. 364.

6022 **Geological Survey** of the United Kingdom. Summary of Progress for 1897. London 1898. roy. 8. 2

6023 **Jones, W. R.**, Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31. 1897. (With Subject-index.) London 1898. 8. 196 pg. 2.20

Memoirs of the Geological Survey of India — see: Palaeontologia Indica, nr. 6032.

New Jersey, Geological Survey of. J. C. Smock, State Geologist — see: Salisbury, nr. 5640.

6024 **Norges Geologiske Undersögelse.** No. 25: Björlykke, K. O., Geologisk Kart med beskrivelse over Kristiania. Kristiania 1898. gr. 8. m. 1 geolog. Karte. 1.30

6025 — No. 26: Björlykke, K. O., Beskrivelse til Norges Geologiske Undersögelses Udstilling i Bergen 1898. Kristiania 1898. gr. 8. 0.50

6026 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 35. Lieferung I. St. Petersburg 1897. gr. 8. pg. 1—134 u. (Sitzungsberichte) 1—44 m. 1 colorirten Karte u. 8 Tafeln.

Inhalt: Sokolow, N., Beiträge zur Kenntniss der Limane Südrusslands (m. 1 Karte). — Struve, A., Beitrag zur Kenntniss des festen Gerüstes der Steinkorallen (m. 6 Tfln.). — Sinzow, J., Ueber ein neues Genus der neogenen Cetaceen (m. 2 Tfln.). — Worobiew, W., Ueber die optische Beschaffenheit des Granats aus den Eugenie-Maximilianowna-Gruben (Russisch).

Preis des vollständigen Bandes (2 Lieferungen) M. 12.

6027 — Dieselben. Systematisches Sach- u. Namenregister zu der 2. Serie der Verhandlungen der K. Russ. Mineralog. Gesellschaft u. den Materialien zur Geologie Russlands 1885—1895, zusammengestellt von L. Swerintzew. St. Petersburg 1898. gr. 8. 8 u. 90 pg. 3

Palaeontologie.

6028 **Abhandlungen,** Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Koken. Band VIII (Neue Folge. Band IV). Heft 2. Jena 1898. gr. 4. pg. 133—204 m. 10 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 22

Inhalt: Tornquist, A., Der Dogger am Espenazitopass, nebst einer Zusammenstellung der jetzigen Kenntnisse von der Argentinischen Juraformation.

Band VIII. Heft 1. m. 13 Tafeln. M. 25. — Band I—VII. 1882—97. m. 256 Tafeln u. Karten. M. 445.

6029 **De-Gregorio, A.**, Etudes sur le Genre Amussium, avec un Catalogue bibliographique et synonymique de tous les Peignes lisses et sublisses vivants et tertiaires du monde, appartenant aux Genres Amussium, Pseudamussium, Propeamussium, Syncyclonema, Camplonectes, Variamussium etc. Avec un appendice sur le Pecten flabelliformis Brocc., hyalinus Poli, magellanicus Gmelin. Palerme (Ann. Géol. et Paléontol.) 1898. gr. in-4. 70 pg. av. 7 planches in-4. et in-fol. (2 coloriées). 33

6030 **Diener, C.**, The Permocarboniferous Fauna of Chitichun (Himalaya). No. I. Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 1897. fol. 105 pg. with 13 plates. Mark 10

6031 **Meschinelli, A.**, Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum Iconographia. Vicentiae 1898. 4. 20 et 144 pg. cum 31 tabulis heliotyp. 24

Ejusdem autoris: Sylloge Fungorum fossilium hucusque cognitorum (ex: Saccardo, Sylloge Fungorum X). Patavii 1892. 8. maj. 73 pg. M. 5.

6032 **Palaeontologia Indica**, being Figures and Descriptions of the Organic Remains procured during the Progress of the Geological Survey of India. Ser. XV. Himálayan Fossils. Vol. I, part 3: Diener, C., The Permocarboniferous Fauna of Chitichun. No. I. Calcutta 1897. fol. 105 pg. with 13 plates. 10

6033 **Redlich, K. A.**, Eine Wirbelthierfauna aus dem Tertiär von Leoben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 080

6034 **Sinzow, J.**, Einige Bemerkungen über die in Bessarabien und dem Gouvernement von Cherson aufgefundenen Dinotherien-Reste. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

6035 — Ueber die paläontologischen Beziehungen des Neurussischen Neogen zu den gleichen Schichten Oesterreich-Ungarns und Rumäniens. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1897. gr. 8. 20 pg. — Russisch mit Deutschem Auszuge. 2

6036 — Zur Frage über paläontologische Beziehungen der Neurussischen Neogen-Ablagerungen zu den gleichen Schichten Oesterreich-Ungarns und Rumäniens. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1898. gr. 8. 35 pg. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 2

6037 — Beschreibung einiger Arten neogener Versteinerungen, welche in den Gouvernements von Cherson und Bessarabien aufgefunden wurden. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1897. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln. — In Russischer Sprache. 6

6038 **Tornquist, A.**, Der Dogger am Espenazito-Pass, nebst einer Zusammenstellung der jetzigen Kenntnisse von der Argentinischen Juraformation. (Fauna des Bajocien u. Callovien.) Jena (Paläontol. Abh.) 1898. gr. 4. 72 pg. m. 10 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 22

6039 **Woodward, A. S.**, Vertebrate Palaeontology. Cambridge 1898. 8. 494 pg. with illustrations. cloth. 1480

Geologie.

6040 **Behme, F.**, Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Clausthal, einschliesslich Wildemann, Grund und Osterode. Hannover 1898. 8. 172 pg. m. 5 geolog. Karten u. 260 Abbildungen. 180

6041 **Björlykke, K. O.**, Geologisk Kart med Beskrivelse over Kristiania. Kristiania 1898. gr. 8. m. 1 geolog. Karte. 130

6042 — Beskrivelse til Norges Geologiske Undersögelses Udstilling i Bergen 1898. Kristiania 1898. gr. 8. 050

6043 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1: 80000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 169 bis et 233: Albertville et Montpellier. Paris 1898. 2 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6
Collée sur toile et pliée 10

6044 **Freese, A.**, Eine Denkschrift über Forschungen in der Kreideformation der Insel Rügen. 2. Auflage. Bergen 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 Abbildung. 050

6045 **Fuller, M. L.**, Notes on a Carboniferous Boulder Train in Eastern Massachusetts. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.), June 1898. 8. 14 pg. 150

6046 **Geikie, A.**, Types of Scenery and their influence on Literature. London 1898. 8. 60 pg. 220

6047 **Laskarew, W.**, Ueber die Sarmatischen Ablagerungen einiger Localitäten des Gouvernements von Volhynien. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1897. gr. 8. 27 pg. — In Russischer Sprache. 2

6048 **Meunier, S.**, Nos Terrains. Paris 1898. 4. av. planches coloriées et figures. — Livraisons 22—25 (dernières): pg. 6 et 149—191 av. 3 planches.

L'ouvrage complet, 197 pg. av. 24 planches coloriées et 260 figures. M. 17,20.

6049 **Mines.** — List of Mines in the United Kingdom of Great Britain and Ireland and the Isle of Man. London 1898. roy. 8. 4

6050 **Nessig, W. R.**, Geologische Excursionen in der Umgegend von Dresden. Dresden 1898. 8. 176 pg. m. 2 Tafeln. 3

6051 **Penck, A.,** Geomorphologische Probleme aus Nordwest-Schottland. (Berlin, Zeitschr. Ges. f. Erdk. 1897.) 8. 46 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

6052 **Sinzow, J.,** Die Erdrutsche von Odessa und ihre Ursachen. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1898. gr. 8. 55 pg. m. 14 Tafeln. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 7

6053 — Tiefbohrungen an den Zuckerraffinad-Fabriken am Peressipe und auf der Bugajewka bei Odessa. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1897. gr. 8. 13 pg. — In Russischer Sprache. 1

6054 **Trabucco, G.,** Stratigrafia dei Terreni ed elenco delle Rocce della Provincia di Firenze. Firenze 1898. 8. 47 pg. 120

Van't Hoff u. Meyerhoffer, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 6176.

6055 **Wagner, R.,** Beitrag zur genaueren Kenntniss des Muschelkalks bei Jena. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1897. gr. 8. 105 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 450

6056 **Winterfeld, F.,** Der Lenneschiefer, geologische Studien des Bergischen Landes. Theil I. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. 8. 53 pg. 250

Mineralogie und Krystallographie.

6057 **Begeer, B. W.,** The Metallurgy of Gold on "The Rand". Practical treatise on the metallurgical processes in use in the Transvaal. Freiberg 1898. 8. 11 and 143 pg. with illustrations. 5

6058 **De-Gregorio, A.,** Une Météorite tombée en Sicile. Avec un catalogue bibliographique sur les Météorites. Palerme (Ann. Géol. et Paléontol.) 1897. gr. in-4. 16 pg. av. 1 planche in-fol. 430

Dumas, L., Aide-mémoire de Minéralogie — voir no. 6156.

6059 **Eppler, A.,** Beiträge zu den Beziehungen zwischen dem Krystall und seinem chemischen Bestande. Die eutropischen Reihen der Calciumgruppe. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 20 Holzschnitten. 450

Jensch, E., Das Cadmium — siehe Nr. 6162.

6060 **Levat, E. D.,** Guide pratique pour la Recherche et l'Exploitation de l'Or en Guyane Française. Paris (Annales Mines) 1898. 8. 243 pg.

Lipp, A., Lehrbuch der Mineralogie — siehe Nr. 6164.

6061 **Meunier, S.,** Guide dans la Collection de Météorites avec le catalogue des Chutes représentées au Muséum d'Histoire Naturelle. Paris 1898. 8. 8 et 110 pg. av. figures.

6062 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. No. 54 (Volume XII, part 1). London, June 1898. 8. pg. 1—54 with figures. Each number 520

Cont.: Spencer, L. J., Augetite from a new locality in Bolivia. — Prior, G. T., and Spencer, L. J., Stanniferous Argyrodite from Bolivia. — Smith, G. F. H., Atacamite from Sierra Gorda, Chili. — Prior, G. T., On Sphaerostilbite. etc.

6063 **Petkovsek, J.,** Tabellen zur Bestimmung der Massen- und Schiefergesteine. Znaim (Period. Blätt. naturk. Unterr.) 1898. gr. 8. 4 pg. m. 3 Tabellen. 050

6064 **Quesneville, G.,** De la double Réfraction elliptique et de la Tétraréfringence du Quartz dans le voisinage de l'Axe. Paris 1898. 8. 14 et 360 pg. av. 3 planches et 88 figures. 8

6065 **Ricci, E.,** Introduzione allo studio dei Silicati. Milano 1898. 8. 116 pg. 220

6066 **Rothwell, R. P.,** The Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in the United States and other countries. Published annually. Volume VI: Year 1897. London 1898. roy. 8. cloth. 22

6067 **Sauveur, A.,** Die Mikrostructur des Stahles und die currenten Härtungstheorien. Uebersetzt von H. v. Jüptner. Leipzig (Oest. Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1898. 8. 94 pg. m. 1 Tafel. 180

6068 **Sidorenko, M.,** Die petrographische Untersuchung einiger Schlammproben des Kujalnitzky-Limans. (Odessa, Mem. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1897. gr. 8. 17 pg. — In Russischer Sprache. 1

6069 **Törnebohm, A. E.,** Ueber die Petrographie des Portland-Cements. Herausgegeben vom Verein Skandinavischer Portland-Cement-Fabrikanten. Stockholm 1898. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 250

Mathematik.

6070 **Claessens, F.,** Cours de Géométrie appliquée. (Complément d'Algèbre; Trigonométrie rectiligne; Courbes usuelles; lever des Plans; Arpentage; Nivellement.) Morlanwelz 1898. 8. 128 pg. av. 24 planches. Mark 3.20

6071 **Combette, E.,** Cours abrégé de Géométrie élémentaire. Paris 1898. 8. av. figures. 4

6072 **Hellgren, A. E.,** Matematiska och fysikaliska Uppgifter, utdelade af Ecklesiastik Departementet. Aren 1880—97. 2. upplaga. Stockholm 1898. 8. 290 pg. 2.50

6073 **Kemmer, G.,** Ueber die Verwandlung von Projectivitäten in Involutionen und von Reciprocitäten im Polarsysteme durch Anwendung von Projectivitäten. Darmstadt 1898. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1

6074 **Leibniz.** — Gerhardt, C. L., Ueber die vier Briefe von Leibniz, die Samuel König in dem Appel au public, Leide 1753, veröffentlicht hat. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. 0.50

6075 **Longchamps, G. de,** Cours de Problèmes de Géométrie analytique. Volume II. Paris 1898. 8. av. figures. 6.50

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1897—98. av. figures. M. 11.

6076 **Ludwig, K.,** Prüfungsaufgaben aus der allgemeinen Mathematik und deren Auflösungen. Leipa 1898. gr. 8. 119 pg. m. Holzschnitten. cart. 2.60

6077 **Mathematical Papers,** read at the International Mathematical Congress held in connection with the World's Columbian Exposition, Chicago 1893. Edited by the Committee of the Congress: E. H. Moore, O. Bolza, H. Maschke, H. S. White. New York 1896. roy. 8. 16 and 411 pg. with figures. cloth. 20

Containing papers by Bolza, Echols, Hermite, Klein, Netto, Pincherle and others.

6078 **Méray, C.,** Leçons nouvelles sur l'Analyse infinitésimale et ses Applications géométriques. Partie IV: Applications géométriques classiques. Paris 1898. gr. in-8. 11 et 248 pg. 6

L'ouvrage complet, 4 parties, 1894—98. 438, 506, 212 et 259 pg. M. 33.

6079 **Murray, D. A.,** Elementary Course in the Integral Calculus. New York 1898. 8. cloth. 11.50

Introductory Course in Differential Equations. 1897. cloth. M. 4,80.

6080 **Niewenglowski, B., et Gérard, L.,** Cours de Géométrie élémentaire. Géométrie plane. Paris 1898. 8. 20 et 362 pg. av. figures. toile. 4.30

6081 **Palatini, F.,** Osservazioni sulle Corrispondenze univoche fra i Gruppi di h Punti del Piano ed i Punti dello Spazio lineare di 2 h Dimensioni. Avellino 1898. 8. 13 pg.

6082 **Papers,** published by the American Mathematical Society. Volume I. New York 1896. roy. 8. 16 and 411 pg. with figures. cloth. 20

Cont.: Mathematical papers read at the International Mathematical Congress, Chicago 1893. — See nr. 6077.

6083 **Pearson, K., and Filon, L. N. G.,** Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. Part IV: On the probable errors of frequence constants and on the influence of random selection on variation and correlation. London (Philos. Trans.) 1898. roy. 4. 83 pg. 4.20

Parts I—III. 1894—96. 40, 72 and 66 pg. with 15 plates. M. 12,10.

6084 **Ploner, L,** Die Einheit der Kegelschnitte. Bozen 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. 1

6085 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Nos. 631—633. London 1898. 8. pg. 305—352 (of Volume XXIX) with figures. Each number 1.60

Cont.: Whitehead, A. N., The geodesic Geometry of Surfaces in non-Euclidean space. — Burnside, W., On linear homogeneous continuous Groups whose operations are permutable.

6086 **Reye, T.,** Lectures on the Geometry of Position. Translated and edited by T. F. Holgate. (3 parts.) Part I. London 1898. roy. 8. with figures. cloth. 10.80

6087 **Schroeder, E.,** Ueber zwei Definitionen der Endlichkeit und G. Cantor'sche Sätze. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1898. gr. 4. 62 pg. 3

6088 — Die selbstständige Definition der Mächtigkeiten 0, 1, 2, 3 und die explicite Gleichzahligkeitsbedingung. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1898. gr. 4. 14 pg. 1

6089 **Sonin, N.,** Ueber einige Unregelmässigkeiten bezügl. bestimmter Integrale. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 54 pg. — In Russischer Sprache. 2.50

6090 **Sturm, C.,** Lehrbuch der Analysis. (Cours d'Analyse.) Uebersetzt von T. Gross. Band II. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 351 pg. m. Holzschnitten.

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897—98. 376 u. 351 pg. m. Holzschnitten. M. 15, gebunden M. 18.

Astronomie und Geodäsie.

6091 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 42, part I: Rotch, A. L., Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory 1896. Cambridge, Mass., 1898. 4. 136 pg. with 8 plates. Mark 17

6092 **Antoniazzi, A., e Viaro, B.,** Posizioni di 21 Stelle fra la 5. e 7. grandezza determinate per differenza al Cerchio meridiano di Padova, ed appendice. Firenze (Pubbl. R. Ist. Studi sup.) 1898. 8. 56 pg.

6093 **Backlund, O.,** Ueber die Bewegung kleiner Planeten des Hecuba-Typus. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 54 pg. 3

6094 **Bauschinger, J.,** Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 49 kleinen Planeten für 1898, August bis December. Unter Mitwirkung von A. Berberich, P. Neugebauer u. A. Berlin (Veröffentl. Astr. Rech.-Inst.) 1898. 4. 16 pg. 120

6095 **Börgen, C.,** Ueber die Auflösung nautisch-astronomischer Aufgaben mit Hülfe der Tabelle der Meridiantheile (der Mercatorschen Function). Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seew.) 1898. 4. 51 pg. m. 3 Tabellen. 5

6096 **Cerulli, V.,** Marte nel 1896—97. Collurania (Pubblicaz. Osserv. priv.) 1898. in-8. gr. 126 pg. c. 3 tavole e 4 figure.

6097 **Colong, J. de,** Automatische Zusammenstellung der Oster-Tabelle. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 57 pg. — In Russischer Sprache. 250

6098 **Franke, J. H.,** Geodätische Punktkoordinirung in sphärischen Kleinsystemen. Vergleichende Entwicklungen im einheitlichen Koordinatensystem der Bayerischen Landesvermessung. München 1898. gr. 8. 6 u. 80 pg. m. 1 Karte. 240

6099 **Laplace,** Oeuvres complètes. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par les Secrétaires perpétuels. (En 13 volumes.) Vol. XII: Mémoires extraits des Recueils de l'Académie des Sciences. Paris 1898. gr. in-4. 5 u. 566 pg. 1650

Volumes I à V: Mécanique Céleste. 1878—82. M. 74. — Vol. VI: Exposition du Système du Monde. 1884. M. 16.50. — Vol. VII: Théorie des Probabilités. 1886. M. 29. — Vols. VII—XI: Mémoires extraits des Recueils de l'Académie des Sciences. 1891—96. M. 66.

6100 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Hamburg 1898. 4. — Band 147 (24 Nrn.). 15

6101 **Pantchenko, M.,** La Radiation Solaire. (Odessa, Mém. Sect. math. Soc. Natural. Nouv. Russ.) 1897. gr. in-8. 181 et (tableaux) 11 pg. av. 6 figures. — En langue Russe. 3

6102 **Pubblicazioni** dell' Osservatorio privato di Collurania (Teramo). No. I: Cerulli, V., Marte nel 1896—97. Collurania 1898. in-8. gr. 126 pg. c. 3 tavole e 4 figure.

6103 **Roth, A.,** Lehrbuch der astronomischen Navigation. Im Auftrage der Marine-Section des K. u. K. Reichs-Kriegs-Ministeriums verfasst. Wien 1898. gr. 8. m. 1 Karte, 12 Tafeln u. 103 Holzschnitten. 10

6104 **Schiaparelli, G.,** Origine del Sistema Planetario eliocentrico presso i Greci. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1898. 4. 40 pg. 160

6105 **Shilow, M.,** Positionen von 1041 Sternen des Sternhaufens 5 Messier, aus photographischen Aufnahmen abgeleitet. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1868. 4. 60 pg. 250

6106 **Thiele, G.,** Antike Himmelsbilder. Mit Forschungen zu Hipparchos, Aratos u. seinen Fortsetzern u. Beiträgen zur Kunstgeschichte des Sternhimmels. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin 1898. gr. 4. 8 u. 184 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 72 Abbildungen. cart. 20

6107 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. No. 7: Bauschinger, A., Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 49 kleinen Planeten für 1898, August—December. Berlin 1898. 4. 16 pg. 120

No. 1—6. 1892—97. 274 pg. M. 11.20.

6108 **Wharton, W. J. L.,** Hydrographical Surveying. Description of the means and methods employed in constructing Marine Charts. 2. edition, revised. London 1898. 8. 396 pg. with figures. cloth. 1880

Physik.

6109 **Ames, J. S., and Bliss, W. J. A.,** Manual of Experiments in Physics. Laboratory instructions for college classes. London 1898. 8. with figures. cloth. Mk. 10.80

6110 **Aubert, L.,** La Photographie de l'Invisible. Les Rayons X. Paris 1898. 12. av. 4 planches coloriées et 22 figures. Mark 1

6111 **Baracco, G.,** La Climatologia di Vigevano e della Lomellina; 25 anni di osservazioni meteorologiche alla Specola del Seminario. Vigevano 1898. 4. 39 pg.

6112 **Bertelli, T.,** Studi storici intorno allo Scandaglio marittimo e proposta di Miglioramento al medesimo. Roma (Mem. Accad. N. Linc.) 1898. 4. 72 pg.

6113 **Bertin, L. E.,** Position d'Equilibre des Navires sur la Houle. Paris 1898. 8. av. planches. 2.80

6114 **Béthoux, V.,** Cours résumé de Physique élémentaire. Paris 1898. 8. av. 427 figures. toile. 3.20

6115 **Bongiovanni, G.,** Le Onde Hertzianae e la Telegrafia senza Fili. Ferrara 1898. 8. 56 pg.

6116 **Demeny, G.,** Guide du Maître chargé de l'enseignement des Exercices physiques dans les Ecoles publiques et privées. Paris 1898. 8. 160 pg. 2.80

6117 **Donkin, B.,** The Heat Efficency of Steam Boilers: Land, Marine and Locomotive. London 1898. 4. 328 pg. with tables, plates and illustrations. cloth. 26

Dumas, L., Aide-mémoire de Météorologie — voir no. 6156.

6118 **Dufet, H.,** Recueil de Données numériques publié par la Société Française de Physique. Optique. Fascicule I: Longueurs d'onde; indices des gaz et des liquides. Paris 1898. gr. in-8. 9 et 415 pg. 12.50

6119 **Fabro, G. del,** Dissertazione sulle Correnti alternanti e sulla loro applicazione al Ponte di Wheatstone. Bologna 1898. 8. 48 pg.

6120 **Fabry, C.,** Leçons élémentaires d'Acoustique et d'Optique à l'usage des Candidats au Certificat d'Etudes physiques, chimiques et naturelles. Paris 1898. 8. 6 et 356 pg. av. 205 figures. 6.50

6121 **Feldmann, C. P., und Hummel, G.,** Die elektrischen Transformationsmethoden und über Motorelektricitätszähler. Stuttgart 1898. gr. 8. 46 pg. m. 44 Abbildungen. 1

6122 **Fidler, T. C.,** Calculations in Hydraulic Engineering. Part I: Fluid Pressure. London 1898. roy. 8. cloth. 6.80

6123 **Fontana, C.,** Sugli Aerostati metallici. Milano 1898. 8. 94 pg. c. figure. 1.20

6124 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IX: 1895. Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. pg. 8. u. 517—764. 7.40

Jahrgang IX, jetzt vollständig (4 Hefte u. Patentheft), 772 u. 159 pg. M. 28.

6125 **Geitler, J. v.,** Ueber elektrische und magnetische Zerlegung der Kathodenstrahlung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 19 pg. m. 5 Holzschnitten. 0.40

Hellgren, A. E., Fysikaliska Uppgifter, utdelade af Ecklesiastik Departementet, Stockholm — siehe Nr. 6072.

6126 **Helmholtz, H. v.,** Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben von A. König, O. Krigar-Menzel u. C. Runge. (6 Bände.) Band I (in 2 Abtheilungen). Abtheil. 2: Vorlesungen über die Dynamik discreter Massenpunkte, herausgegeben von O. Krigar-Menzel. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 380 pg. m. 21 Holzschnitten. 15

6127 — Dieselben. Band III: Vorlesungen über die mathematischen Principien der Akustik, herausgegeben von A. König u. C. Runge. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 256 pg. m. 21 Holzschnitten. 12

Bisher erschien: Band V: Vorlesungen über die elektromagnetische Theorie des Lichtes. 1897. 382 pg. m. 54 Holzschnitten. M. 14. — Band I. Abtheilung 1 wird enthalten: Allgemeine Grundlagen der physikalischen Wissenschaften; Band II: Dynamik continuirlich verbreiteter Massen; Band IV: Elektrodynamik u. Theorie des Magnetismus; Band VI: Theorie der Wärme.

6128 **Hurmuzescu, D.,** Sur les Modifications mécaniques, physiques et chimiques qu'éprouvent les Corps par l'Aimantation. Paris (L'Eclairage électr.) 1898. 8. 75 pg. av. figures.

6129 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden für das Jahr 1897. Karlsruhe 1898. gr. 4. 4 u. 99 pg. m. 10 Tafeln. Mark 8

6130 **Kienast, H.**, Das Klima von Königsberg i. Pr. Theil I: Die Niederschlagsverhältnisse der Jahre 1848—97. Königsberg 1898. fol. 64 pg. m. 2 Tafeln. 3

6131 **Korostelew, N.**, Ueber die Voraussagung minimaler Nachttemperatur. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 39 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 2

6132 **Lecornu, L.**, Régularisation du Mouvement dans les Machines. Paris 1898. 8. 217 pg. av. 53 figures. 2 20

6133 **Liznar, J.**, Die Vertheilung der erdmagnetischen Kraft in Oesterreich-Ungarn zur Epoche 1890.0 nach den in den Jahren 1889 bis 1894 ausgeführten Messungen. Theil II: Die normale Vertheilung zur Epoche 1890.0; die Störungen u. die störenden Kräfte zur Epoche 1890.0; die normale Vertheilung zur Epoche 1850.0; die Störungen der Epoche 1850.0; seculäre Aenderung; Formel zur Berechnung der erdmagnetischen Elemente für eine beliebig zwischen 1850 u. 1890 liegende Epoche. Wien (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 96 pg. m. 8 Karten. 7 80
Theil I. 1895. 232 pg. m. 1 Holzschnitt. M. 12.

6134 **Martini, T.**, Intorno al Calore che si sviluppa nel bagnare le Polveri. Nuove ricerche termometriche e calorimetriche. Venezia (Atti Ist. Ven. Sc.) 1898. 8. 40 pg.

6135 **Mazelle, E.**, Verdunstung des Meerwassers und des Süsswassers. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 24 pg. 0 40

6136 **Müller-Pouillet**, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 9., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von L. Pfaundler, unter Mitwirkung von O. Lummer. Band II. Abtheilung 2: Wärmelehre. Braunschweig 1898. gr. 8. 9 u. 768 pg. m. 366 Holzschnitten. 10
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände in 4 Abtheilungen, 1886—98. 3955 pg. m. 13 z. Th. colorirten Tafeln u. 2981 Holzschnitten. M. 54.40, in 4 Halbfranzbänden M. 62.40. — Ergänzungsband: Lehrbuch der kosmischen Physik. 5. Auflage von C. F. W. Peters. 1894. 931 pg. m. 25 Tafeln, 447 Holzschnitten u. Atlas v. 60 z. Th. color. Tafeln. M. 26.

Plehn, F., Die Kamerun-Küste. Klimatologie in den Tropen — siehe Nr. 5817.

Quesneville, G., De la double Réfraction elliptique et de la Tétraréfringence du Quartz — voir No. 6064.

6137 **Riecke, E.**, Zur Theorie des Galvanismus und der Wärme. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 22 pg. 1 50

6138 **Righi, A.**, Descrizione di un nuovo Apparecchio per la Composizione delle Oscillazioni di due Pendoli. Bologna (Rendic. Accad.) 1898. 8. 12 pg. c. 2 tavole.

6139 **Rotch, A. L.**, Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory, 1896. With appendices containing investigations of Cloud-forms and of the Air by means of Kites. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Obs. Harv. Coll.) 1898. 4. 136 pg. with 8 plates. 17

6140 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 9: Feldmann, C. P., u. Hummel, G., Die elektrischen Transformationsmethoden u. über Motorelektricitätszähler. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 321—366 m. 44 Abbildungen. 1
Band I. Heft 1—8. 1896—98. m. 87 Abbildungen. M. 8.

6141 **Schott, G.**, Weltkarte zur Uebersicht der Meeresströmungen. Herausgegeben im Auftrage der Deutschen Seewarte, mit Begleitwort von G. Neumayer. Berlin 1898. gr. fol. auf Leinwand. 10

6142 **Schukewitsch, J.**, Resultate meteorologischer Beobachtungen des Physikalischen Central-Observatoriums während der Sonnenfinsterniss vom 9. August (28. Juli) 1896. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 33 pg. m. 4 Karten u. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 3

6143 **Singer, O.**, Ueber galvanische Polarisation fester und geschmolzener Salze. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 22 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 60

6144 **Tutton, A. E.**, A compensated Interference Dilatometer. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 52 pg. with 6 figures. 3 20

6145 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. (No. 5.) Gruppe II: Jahrbuch der meteorologischen u. erdmagnetischen Beobachtungen. Neue Folge. Band II: Beobachtungen des Jahres 1897. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik". Wien 1898. fol. 38 u. 168 pg. m. 9 Tabellen. 12
No. 1—4 — siehe Nr. 1951.

6146 **Volta.** — Volta, Z., La Coltura letteraria e gli Scritti di Alessandro Volta. Como 1898. 8. 50 pg. Mark 1.20

6147 **Weinhold, A. F.,** Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren im Unterricht an Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen und Gewerbeschulen. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 3 Lieferungen.) Leipzig 1898. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 550 Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—240 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 8

6148 **Wiechert, E.,** Hypothesen für eine Theorie der elektrischen und magnetischen Erscheinungen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 20 pg. 1.50

6149 **Young, J. E.,** Electrical Testing for Telegraph Engineers. With appendices. London 1898. 8. 274 pg. cloth. 11

Chemie.

6150 **Annuario** della Società Chimica di Milano. 1897. Fascicolo 3. Milano 1898. 8. pg. 153—216.

6151 **Béhal, A.,** Sur la Constitution du Camphre. Paris (Actualités chim.) 1898. 8. 31 pg.

6152 **Beilstein, F.,** Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 8. Auflage, bearbeitet von E. Schulze u. E. Winterstein. Leipzig 1898. 8. 2 u. 79 pg. 1.50

6153 **Brissemoret et Joanin,** Les Drogues usuelles. Avec une préface de G. Pouchet. Paris 1898. 8. 680 pg. 6

6154 **Brunner, H.,** Guide de l'Analyse chimique qualitative des Substances minérales et des Acides organiques et Alcaloides. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1898. 8. toile. 4.50

6155 **Buss, F.,** Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Amidoazofarbstoffen. Darmstadt 1898. gr. 8. 44 pg. 1.20

6156 **Dumas, L.,** Aide-mémoire de Chimie, de Minéralogie et de Météorologie. Namur 1898. 12. 144 pg. 1.20

6157 **George, G.,** Practical organic Chemistry for elementary and advanced Examinations of the Science and Art Department. London 1898. 8. 102 pg. cloth. 1.70

6158 **Gilbert, K.,** Die Bestimmung des Kaliums nach quantitativer Abscheidung desselben als Kaliumnatriumkobaltnitrit. Tübingen 1898. 8. 41 pg. 1.20

6159 **Giralt, E.,** Aperçu pratique de l'Alcoolometrie des Spiritueux de consommation. Paris 1898. 8. av. tableaux. 3.50

Hénocque, A., Spectroscopie biologique — voir no. 5846.

6160 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp. Herausgegeben von F. Fittica. Für 1892. Heft II. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 481—960. 12.50
Heft I. M. 12.50.

6161 — Derselbe. Generalregister zn den Jahrgängen 1877 bis 1886. (3 Theile in 5 Heften.) Heft 3. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 897—1344 (v. Theil II). Jedes Heft 20
Heft 1 u. 2. pg. 1—896 (v. Theil II). M. 20. — Das vollständige Generalregister (Theil 1: Autorenregister. M. 30. — Theil II: Sachregister, in 2 Abtheilungen. M. 70) kann auch sogleich auf einmal bezogen werden.

6162 **Jensch, E.,** Das Cadmium, sein Vorkommen, seine Darstellung und Verwendung. Stuttgart 1898. gr. 8. 32 pg. 1

6163 **Krandauer, M.,** Katechismus der Bierbrauerei. Leipzig 1898. 8. 8 u. 320 pg. m. 42 Abbildungen. Leinenband. 4

6164 **Lipp, A.,** Lehrbuch der Chemie und Mineralogie. München 1898. gr. 8. 8 u. 348 pg. m. 1 Spectraltafel u. 127 Abbildungen. Leinenband. 3.80

6165 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band VI. Lieferung 32—35. Braunschweig 1898. 4. pg. 1985—2240 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1.20
Band I—V (Aether-Molybdän). 1886—97. 10785 pg. m. 3077 Abbildungen. M. 196.80, in 5 Halbfranzbänden. M. 209.80.

6166 **Ohlmüller, W.,** Guide pratique pour l'Analyse de l'Eau. Analyse chimique, micrographique et bactériologique. Traduit d'après la 2. édition Allemande par L. Gautier. Paris 1898. 8. av. 77 figures. toile. 8.50

6167 **Pollacci, E.,** Corso di Chimica medico-farmaceutica. Supplemento. Milano 1898. 8. 8 e 470 pg. c. tavole e figure. Mark 6

Corso di Chimica medico-farmaceutica. 2 volumi. 1891—93. 1200 e 1252 pg. c. 366 figure. M. 26.50.

6168 **Report,** 22. annual, of the Inspectors of Explosives for the year 1897. London 1898. roy. 8. 3

Ricci, E., Introduzione allo studio dei Silicati — vedi no. 6065.

6169 **Ricerche** eseguite nel Laboratorio di Chimica agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura di Milano. Analisi eseguite per il pubblico dal 1. Luglio 1896 al 31. Dicembre 1897. Milano 1898. 8. 6 e 254 pg.

6170 **Rideal, S.,** Practical organic Chemistry. The detection and properties of some of the more important organic Compounds. 2. edition. London 1898. 8. 182 pg. cloth. 2 80

6171 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band III. Heft 6: Jensch, E., Das Cadmium, sein Vorkommen, seine Darstellung u. Verwendung. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 201—232. 1

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5782.

6172 **Schneider, M.,** Leitfaden der organischen Chemie. (2 Theile.) Theil I: Das Methan u. seine Derivate. Zürich 1898. gr. 8. 7 u. 126 pg. 2 80

6173 **Thompson, C. J. S.,** The Chemist's Compendium for Pharmacists, Medical Practitioners and Students. 2. edition, revised and corrected. London 1898. 12. 322 pg. leather. 3 70

6174 **Thornton, A., and Pearson, M.,** Notes on volumetric Analysis. London 1898. 8. boards. 2 20

6175 **Treumann, J.,** Die Chemie und der Chemiker im Dienste der Eisenbahn. Weimar (Zeitschr. öffentl. Chemie) 1898. gr. 8. 14 pg. 0 50

6176 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.,** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 7: Die Lösungen von Magnesiumchlorid, Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat, Kaliumchlorid u. deren Doppelsalzen bei gleichzeitiger Sättigung an Chlornatrium bei 25°. Qualitativer Theil: 1. Thenardit, Glaserit u. Sulphohalit. Von J. H. Van't Hoff u. A. P. Saunders. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 7 pg. 0 50

Mittheil. 1—6. 1897—98. 63 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 3.50.

6177 **Vaubel, W.,** Stereochemische Forschungen. Theil I: Der Benzolkern. München 1898. gr. 8. 6 u. 78 pg. m. Holzschnitten. 2

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5786.

6178 **Veley, V. H., and Manley, J. J.,** The electric Conductivity of Nitric Acid. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 34 pg. with 10 figures. 2 60

6179 **Windisch, W.,** Das chemische Laboratorium des Brauers. 4., erweiterte Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 16 u. 272 pg. m. 63 Abbildungen. Leinenband. 12

6180 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVI. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 193—384 m. 21 Holzschnitten. 4 60

Inhalt: Peters, R., Ueber Oxydations- u. Reductionsketten u. den Einfluss complexer Ionen auf ihre elektromotorische Kraft. — Knüpfer, C., Chemisches Gleichgewicht u. elektromotorische Kraft. — Tammann, G., Ueber die Krystallisationsgeschwindigkeit II. — Roloff, M., Ueber Lichtwirkungen I. — Ramsay, W., u. Travers, M. W., Ueber einen neuen Bestandtheil der atmosphärischen Luft. etc.

Band XXVI. Heft 1. m. 23 Holzschnitten. M. 4.60.

6181 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Organ der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. V: Juli 1898 — Juni 1899 (24 Hefte). 16

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Tübingen **Eduard Buchner** zum Professor der allgemeinen Chemie an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin (an Stelle des in das Preussische Ministerium berufenen Prof. **Moritz Fleischer**). — Der a. o. Professor am Lyceum in Bamberg Dr. **Hess** zum o. Professor der Physik, daselbst. — Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Graz **Benjamin Reinitzer** zum o. Professor der Chemischen Technologie, daselbst. — An der Johns

Hopkins University in Baltimore (Md., U. S. America): Der a. o. Professor daselbst **Joseph S. Ames** zum o. Professor der Physik [an Stelle des o. Prof. **Henry A. Rowland**], die Lehrer daselbst Dr. **J. Elliott Gilpin** und Dr. **Harry C. Jones** zu a. o. Professoren der Chemie resp. der physikalischen Chemie. — Der a. o. Professor der Zoologie an der Deutschen Universität in Prag **Carl J. Cori** auch zum Director der Zoologischen Uebungs- und Beobachtungs-Station in Triest (an Stelle des Prof. **Carl Claus**, der in den Ruhestand getreten ist). — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Hans Hausrath** zum a. o. Professor der Forstwissenschaft, daselbst. — Der Privatdocent an der Tschechischen Universität in Prag Dr. **Lubomir Niederle** zum a. o. Professor der Archaeologie u. Ethnologie, daselbst. — Der Privatdocent der physikalischen Chemie an der Universität Göttingen Dr. **Richard Abegg** zum Tit.-Professor, daselbst. — Der Privatdocent der Botanik an der Universität Budapest Gymnasial-Professor Dr. **Aladár Richter** zum Chef der Botanischen Abtheilung des Ungarischen National-Museums [an Stelle des an die Universität Klausenburg berufenen Prof. Gyula v. Istvánffi]. — Der Assistent an der Biologischen Anstalt in Helgoland Dr. **Paul Kuckuck** zum Custos der Botanik, daselbst.

Der bekannte Director des Museums in Pará (Brasilien) Dr. **Emil August Göldi** wurde von der British Ornithologists' Union zum Ehrenmitglied (deren es statutengemäss bloss 10 geben darf) ernannt.

Berufen: Der o. Professor der Tierzuchtlehre an der Universität Krakau **Leopold Adametz** in gleicher Eigenschaft an die Hochschule für Bodenkultur in Wien (an Stelle des im Juni 1897 verstorbenen Prof. M. Wilckens). — Der o. Professor der Zoologie an der Universität Rostock **Friedrich Blochmann** in gleicher Eigenschaft an die Universität Tübingen (an Stelle des im Mai d. J. verstorbenen Prof. Th. Eimer). — Der o. Professor der Botanik an der Universität Basel **Georg Klebs** in gleicher Eigenschaft an die Universität Halle (an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen Prof. J. v. Sachs an die Universität Würzburg berufenen Prof. G. Kraus). — Der Privatdocent der Botanik an der Universität Kiel Dr. **O. V. Darbishire** als Assistant Lecturer und Demonstrator der Botanik an das Owens College in Manchester. — Der Assistent am Anatomisch-Biologischen Institut der Universität Berlin Dr. **J. Jablonowski** als Assistent der Anthropologie an das Zoologische u. Anthropologisch-Ethnographische Museum in Dresden.

Habilitirt: Dr. **David Holde** für Chemie der Fette und Oele an der Technischen Hochschule in Berlin-Charlottenburg. — Dr. **Honl** für Bakteriologie an der Tschechischen Universität in Prag. — Dr. **Fritz Reitzenstein** für Chemie an der Universität Würzburg. — Der II. Assistent am II. Zoologischen Institut der Universität Wien Dr. **Karl Camillo Schneider** für Zoologie, daselbst. — Dr. **H. Th. Simon** für Physik an der Universität Göttingen. — Dr. **F. E. Suess** für Mineralogie und Geologie an der Universität Wien.

Verstorben: Am 17. Mai bei der Ueberfahrt von Amerika nach Europa der bekannte Metallurg **Bernhard Möbius**, 46 Jahre alt. — Am 18. Juni der Erforscher der Fauna der Sunda-Inseln **Alfred Hart Everett**, als Ornithologe besonders bekannt. — Am 21. Juni in New York der Mineraloge **C. W. A. Hermann**, 97 Jahre alt. — Am 11. Juli in Leiden der Professor der Botanik an der dortigen Universität **W. F. R. Suringar**, 66 Jahre alt. — Am 14. Juli in Stuttgart der Chemiker Professor Dr. **Paul Bronner**. — Am 25. Juli der a. o. Professor der Botanik an der Universität Christiania und Director des Botanischen Museums **Axel Gudbrand Blytt**, 54 Jahre alt. — Der Vorstand des Städtischen Laboratoriums von Heilbronn Dr. **Gantter**. — In Görlitz der Mathematiker Dr. **E. W. Zehne**, früher Director der Gewerbeschule in Hagen, 76 Jahre alt.

Mit Beginn des Jahrgangs 1898 geht die Redaction von Just's Botanischem Jahresbericht von Prof. Emil Koehne auf Prof. Karl Schumann-Berlin über.

Offerte. [69

Schönpräparirte

„Nattheimer Corallen", Spongien u. a. **Jura-Petrefacten.**

Dr. Model, Weissenburg, Franken.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **August** **Nr. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6182 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 87. (Vol. IX.) Baltimore, June 1898. 4. pg. 125—150 with 5 plates. Mark 1

Cont.: Jones, H. C., The rise of the theory of Electrolytic Dissociation, and a few of its applications in Chemistry, Physics and Biology. — etc.

6183 — Johns Hopkins University Circulars. No. 136. (Vol. 17.) July 1898. Baltimore. 4. pg. 67—86. 1

Cont.: General Statements as to the Courses of Instruction.

6184 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume XI. No. 4. Bombay, July 1898. roy. 8. pg. 555—750 with 10 plates (3 coloured) and figures. 12

Cont.: Baker, E. C. S., Indian Ducks and their allies IV (with 1 plate). — Mackinnon, P. W., and Nicéville, L. de, List of the Butterflies of Mussoorie in the western Himalayas, conclusion (with 1 plate). — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay XVIII (with 1 plate). — Dudgeon, G. C., Catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan III (with 1 plate). — Woodrow, G. M., Flora of Western India IV. — Brindley, H. H., Some cases of caudal abnormity in Mabuia carinata and other Lizards (with 1 plate). — Talbot, W. A., Species of Western Peninsular Trees, Shrubs etc. from North Kanara (with 4 plates). — Hampson, G. F., The Moths of India (suppl. to the volumes in the "Fauna of Brit. India") III. — Cox, P. Z., The Baira Antilope of Somali-land (with 1 plate). — Yate, M. T., Polecats as pets (with 1 plate). etc.

Vol. XI. Nos. 1—3. with 33 partly coloured plates. M. 34. — Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

6185 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Científica Argentina. Indice de los Tomos 1—40 incl. por J. Valentin. Buenos Aires 1897. gr. in-8. 168 pg. 8

Ano 1898 (Tomo 45 y 46) — voir No. 5417.

6186 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 28. (Geological Series vol. 3) No. 5 (conclusion). Cambridge Mass., June 1898. 8. pg. 151—285 with 19 plates and maps. 8

Cont.: Hill, R. T., The Geological History of the Isthmus of Panama and portions of Costa Rica.

Vol. 28, now complete, 285 pg. with 88 plates and maps. M. 35.

6187 — The same. Vol. 32, no. 5 and 6. Cambridge Mass., June 1898. 8. pg. 71—124 with 18 plates and 1 chart. 10

Cont.: No. 5. Reports of the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz,

carried on by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, during 1891. XXIII. Agassiz, A., Preliminary Report on the Echini. (With 13 plates and 1 chart.) — No. 6. Hamaker, J. J., The Nervous System of Nereis virens Sars. A study in comparative Neurology. (With 5 plates.)
Vol. 32. Nos. 1—4. 1898. with 32 partly colored plates. M. 26.

6188 **Cape-Town.** — Transactions of the South African Philosophical Society. Volume VII. Part 2. Cape-Town 1896. roy. 8. pg. 14 and 99—623 with 8 plates (6 coloured). Mark 20
Cont.: Péringuey, L., Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa II: Carabidae. Volume VII complete, 637 pg. with 10 plates (8 coloured). M. 28.

6189 — The same. Volume X. Part 1. Cape-Town 1897. roy. 8. pg. 1—130 with 4 plates. 9
Cont.: Péringuey, L., and Raffray, A., Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa III and IV: Paussidae and Pselaphidae.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 6215.

6190 **Greifswald.** — 6. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft zu Greifswald. Herausgegeben von R. Credner. Theil II: 1896—98. Greifswald 1898. gr. 8. 3 u. 236 pg. 3
Der jetzt vollständige 6. Jahresbericht (1893—98). 2 Theile, 1896—98. 150 u. 239 pg. m. 2 Karten. M. 6.

6191 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Series A: Science and Mathematics. Vol. VII. No. 2. April 1898. Lawrence K. 1898. roy. 8. pg. 41—113 with 3 plates. 3
Cont.: Palmer, W. K., The Designing of Cone Pulleys. — Stevens, W. C., The behavior of Kinoplasm and Nucleolus in the Division of the Pollen Mother Cells of Asclepias Cornuti. Apparatus to facilitate the process of fixing and hardening Material. — Adams, G. J., Physiography of Southeastern Kansas. — Beede, J. W., Variations of external appearance and internal characters of Spirifer cameratus Morton. — Barber, M. A., The preparation and use in class demonstration of certain Cryptogamic Plant Material.
Vol. VII. No. 1. with 4 plates. M. 3.

6192 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 400 (Volume 63, part XII). London, July 1898. 8. pg. 413—480 with 2 plates and figures. 360
Cont.: Martin, C. J., and Cherry, T., The nature of the antagonism between Toxins and Antitoxins. — Roberts-Austen, W. C., On surfusion in Metals and Alloys (with 2 plates). — Macallum, A. B., On the detection and localisation of Phosphorus in animal and vegetable Tissues. — Mendeléeff, D., Experimental investigations on the oscillations of Balances. — Darwin, F., Observations on Stomata. etc.

6193 — The same. No. 401 (Volume 63, part XIII). London, July 1898. 8. pg. 8 and 37—43. 060
Cont.: Index, title and contents.
Volume 63, now complete, 534 pg. with 6 plates and figures. M. 22,80.

6194 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome VIII, nr. 5 à 10. Paris 1898. 4. pg. 151—235 avec 6 planches. 12
Cont.: Nr. 5. Jamet, V., Sur la division des polynomes entiers. — 6. Vasseur, G., Note préliminaire sur la constitution géologique du bassin tertiaire d'Aix-en-Provence. — 7. Jumelle, H., Sur la structure et la germination du Landolphia Foreti. — 8. Macé de Lépinay, J., Sur les franges des caustiques et les arcs surnuméraires de l'Arc-en-ciel. — 9. Pérot, A., et Fabry, C., Mesure de la force électromotrice de la pile Latimer-Clark à 0° en fonction du solt international au moyen de l'électrolyse de l'Azotate d'argent. — 10. Vayssière, A., Description du Pentaphis marginata et du Temnocephala mexicana.
Tome VIII complet, 235 pg. av. 10 planches (1 coloriée). M. 22.

6195 **Odessa.** — Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Tome XXI. Partie 2. Odessa 1897. gr. in-8. 3, 219 et (Procès-verbaux) 19 pg. av. 4 planches et 4 tableaux. 12
Cont.: Sinzow, J., Ueber die paläontologischen Beziehungen des Neurussischen Neogen zu den gleichen Schichten Oesterreich-Ungarns u. Rumäniens. Tiefbohrungen an den Zuckerfabriken am Peressipe u. auf der Bugajewka. Beschreibung einiger Arten neogener Versteinerungen aus den Gouvernem. Cherson u. Bessarabien (m. 4 Tfln.). — Laskarew, W., Ueber die Sarmatischen Ablagerungen einiger Localitäten des Gouvernem. von Volhynien. — Sidorenko, M., Die petrographische Untersuchung einiger Schlammproben des Kujalnitzky-Limans. — Butschinsky, P., Die Fauna der Odessaer Salzseen (Protozoa).
Tome XXI complet, 516 pg. av. 4 planches et 4 tableaux. M. 20.

6196 — Les mêmes. Tome XXII. Partie 1. Odessa 1898. gr. in-8. 3 et 123 pg. av. 18 planches. — En langue Russe. 14
Cont.: Lebedinsky, J., Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Nemertinen (m. 3 Tfln.). — Tanatar, S., Zum Andenken an V. Meyer. — Sinzow, J., Bemerkungen über die in Bessarabien u. dem Gouvernem. von Cherson aufgefundenen Dinotherienreste (m. 1 Tfl.). Zur Frage über paläontologische Beziehungen der Neurussischen Neogenablagerungen zu den gleichen Schichten Oesterreich-Ungarns u. Rumäniens. Die Erdrutsche in Odessa u. ihre Ursachen (m. 14 Tfln.).

6197 **Pará.** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Vol. II. No. 3. Junho 1898. Pará (Brasil) 1898. 8. pg. 257—396 avec 3 planches. Mark 6
Summario: Huber, J., Materiaes para a flora amazonica. — Trabalhos restantes ineditos da Commissao Geologica do Brasil (concl.). — Huber, J., O „Muricy" da Serra dos Orgaos.
Prix du volume complet (4 nos.) M. 7.

6198 **Prag.** — Věstník Ceské Akademie císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost' a umění. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Band VII: Jahrgang 1898 (9 Nrn. à 48 pg.). 6

6199 **Regensburg.** — Berichte des Naturwissenschaftlichen (früher Zoologisch-Mineralogischen) Vereines zu Regensburg. Heft VI: Für die Jahre 1896—97. Regensburg 1898. gr. 8. 87 pg. 250

6200 **Rio de Janeiro.** — Revista do Museu Nacional de Rio de Janeiro. Volume I. (Seguimento aos Archivos do Museu Nacional, vol. 9.) Rio de Janeiro 1896. 4. 21 e 223 pg. con 2 estampas. 20
Cont.: Clarke, J. M., As Trilobitas do Grez de Ereré e Maecurú, Estado da Pará, Brazil. — Derby, O. A., Nota sobre a Geologia e Paleontologia de Matto-Grosso. — Derby, O. A., Estudo sobre o Meteorito de Bendegó. — Ule, E., Relatorio de uma Excursao botanica feita na Serra do Itatiaia.

6201 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere et Arti degli Agiati in Rovereto. Anno 148. Serie III. Vol. IV, fasc. 1, 2. Anno 1898, Gennajo — Giugno. Rovereto. 8. 55 e 162 pg. con 1 mappa. 3
Cont.: de' Probizer, G., La pellagra nel distretto di Rovereto — ecc.

6202 **Toronto.** — Proceedings of the Canadian Institute. New Series, nr. 4 and 5 (Vol. I. part 4, 5.) May 1898. Toronto. Imp. 8. pg. 95—118. 150

6203 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. Band 107. Heft I—IV: Januar—April 1898. Wien. gr. 8. pg. 1—189 m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 3

6204 — Dieselben. Band IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 107. Heft I u. II: Januar u. Februar 1898. Wien. gr. 8. pg. 1—234 m. 6 Tafeln u. 14 Holzschnitten. 460

6205 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 107. Heft I—III: Januar—März 1898. Wien. gr. 8. pg. 1—161 m. 2 Tafeln. 280

6206 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Jahrgang 1897. Würzburg 1898. gr. 8. 4 u. 152 pg. 4
Jahrgang 1898 — siehe Nr. 129.

6207 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Band XXXI: Jahrgang 1897. Würzburg 1898. gr. 8. 4 u. 480 pg. m. 1 Bildniss, 6 Tafeln u. 3 Abbildungen. 14
Band XXXII: Jahrgang 1898 — siehe Nr. 130.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6208 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung I. Lieferung 74: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von G. Jäger, A. Reichenow u. A. Liefg. 35. Breslau 1898. gr. 8. pg. 257—368 (v. Band VIII). Subscriptionspreis 3

6209 **Graafland, N.,** De Minahassa. Haar verleden en haar tegenwoordige Toestand. (In 10 Lieferungen.) Haarlem 1898. gr. 8. — Liefg. 1—9: 13 u. 544 pg. (Theil I) u. pg. 1—16 (v. Theil II). Jede Liefg. 160

6210 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXVII. Ergänzungsband 2: Das landwirthschaftliche Versuchswesen u. die Thätigkeit der landwirthsch. Versuchsstationen Preussens i. J. 1896. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 818 pg. 20
Band XXVII: 1898 (6 Hefte). M. 28. — Ergänzungsband 1. 269 pg. M. 7.

6211 **Marshall, W.,** Spaziergänge eines Naturforschers. 3. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 5 u. 382 pg. m. Abbildungen. 7

6212 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees (Plattensees). Herausgegeben von der Balatonsee-Commission der Ungarischen Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 11 Theilen.) Band II. Theil 2: Flora des Balatonsees. Section I: Kryptogamenflora, von J. v. Istvánffi. Wien 1898. gr. 8. 149 pg. m. 17 Abbildungen. Mark 5.20

Band I (6 Theile) enthält: Physische Geographie; Band II (2 Theile): Biologie; Band III (3 Theile): Social- u. Anthropogeographie.

Bisher erschien: Band I. Theil 3: Cholnoky, E. v., Limnologie. 1897. 119 pg. m. 68 Abbildungen. M. 5.20. — Theil 6: Ilosvay, L. v., Chemische Verhältnisse. 1898. 31 pg. M. 1.40. — Band II. Theil 1: Entz, G., Branczik, K., Daday, E. v., u. A., Fauna. 1897. 279 pg. m. 158 Abbildungen. M. 12.

6213 **Revista Chilena** de Historia Natural. Periodico mensual, fundado el 1. de Octobre de 1897. Dir. i Red. C. E. Porter. Año II., No. 4 i 5. Abril y Mayo 1898. Valparaiso 1898. 8. pg. 37—56.

Souscription pour l'année complète M. 10.

6214 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 50 u. 51. Berlin 1898. gr. 8. m. Abbildungen. 1.80

No. 50: Spiess, P., Telegraphie ohne Draht. 19 pg. m. Abbildungen. M. 0,80. — No. 51: Braun, Ueber elektrische Bahnanlagen. 43 pg. m. Abbildungen. M. 1.

No. 1, 3, 4 u. 6 vergriffen. — No. 2, 5, 7—49 (No. 7 u. 8 in 2. Auflage). 1891—97. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 35.60.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6215 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII: Arbeiten der Jahre 1898 u. 1899. No. 3: Heller, K. M., Neue Käfer von Celebes III. Berlin 1898. gr. 4. 41 pg. m. 1 Tafel. 7

Band VII. No. 1 u. 2. 1898. 3 u. 88 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 13.50. — Subscriptionspreis für jeden Band (v. Band VI ab) M. 50. — Band I—VI: Arbeiten der Jahre 1886—97. m. 1 Karte, 1 Portrait u. 88 z. Th. colorirten Tafeln. M. 250.

6216 **Acloque, A.,** Faune de France. Partie III: Arachnides, Crustacés, Myriopodes, Vers, Mollusques, Phytozoaires, Protozoaires. Paris 1898. 8. 502 pg. av. 298 planches (1650 figures). 8.50

Parties I et II: Coléoptères; Orthoptères, Hyménoptères, Lépidoptères, Hémiptères, Diptères, Névroptères. 1896. 465 et 520 pg. av. 2287 figures. M. 15.30.

6217 **Albatross.** — Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer »Albatross«, during 1891. XXIII. Agassiz, A., Preliminary Report on the Echini. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Com. Zool.), June 1898. 8. 16 pg. with 13 plates and 1 chart. 6

6218 **Catalog** der Handbibliothek des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums in Dresden. Alphabetisch u. systematisch. Herausgegeben von der Generaldirection der Kön. Sammlungen. Berlin 1898. gr. 8. 23 u. 287 pg. 3

6219 **Ergebnisse** der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. (4 Lieferungen, ca. 800 pg. m. 50 Tafeln). Liefg. III. Hamburg 1898. Lex. 8. 193 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. 10

Inhalt: Ludwig, H., Holothurien (m. 3 Tfln.). — Vavra, W., Süsswasser-Ostracoden. — Kramer, P., Acariden (m. 1 Tfl.). — Matschie, P., Säugethiere (m. 1 Tfl.).

Liefg. I u. II. 1896—97. 201 u. 242 pg. m. 5 Tafeln, 4 Phototypien u. 4 Abbildungen. M. 27.50. Das Werk enthält die Bearbeitung der von W. Michaelsen an der Südspitze Amerikas gemachten (zoologischen) Sammlungen, sowie die übrigen Bestände des Hamburger Museums aus dem subantarktischen Amerika u. den Rest der Süd-Georgien-Ausbeute; durch die Aufzählung sämmtlicher aus dem behandelten Gebiete beschriebenen Arten nebst Angabe der Litteratur wird das Werk zugleich ein Handbuch der Fauna des subantarktischen Amerika darstellen.

6220 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement IV. Heft 2. Jena 1898. gr. 8. pg. 281—480 m. 13 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Abbildung. 20

Inhalt: Plate, L., Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles, nach den Sammlungen von L. Plate. Heft II. — Specieller Inhalt, siehe Nr. 6226.

Supplement IV. Heft 1. 1897. m. 14 theilweise color. Tafeln u. 2 Abbildungen. M. 20. — Supplement I—III. 1886—93. 182, 99 u. 229 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 23.50.

6221 **Jahresbericht,** Zoologischer, für 1897. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 8. 6 u. 530 pg. Mark 24

Inhalt: List, T., Protozoa. 34 pg. — Nöldeke, B., Porifera. 6 pg. — Mayer, P., u. Heider, A. v., Coelenterata. 22 pg. — Ludwig, H., Echinoderma. 10 pg. — Pintner, T., u. Eisig, H., Vermes. 64 pg. — Mayer, P., Bryozoa u. Brachiopoda. 4 pg. — Giesbrecht, W., u. Mayer, P., Arthropoda. 52 pg. — List, T., Mollusca. 52 pg. — Della Valle, A., Tunicata. 5 pg. — Davidoff, M. v., Emery, C., u. Schoebel, E., Vertebrata. 255 pg. — Mayer, P., Allgemeine Biologie. 17 pg. — Autorenregister u. Berichtigungen. 9 pg.

Zoolog. Jahresbericht für 1879—85. M. 116 (statt M. 232), für 1886—95. M. 264. — Autoren- u. Sachregister zu den Jahresberichten für 1886—90. 369 pg. M. 16.

6222 **Journal** der Zoologischen Section und des Zoologischen Museums der Universität Moskau. Redigiert von G. A. Koshewnikow. Band II. Nr. 8. Moskau 1898. gr. 4. 37 pg. m. Figuren. — Russisch. 4

Inhalt: Shitkow, B. M., Die Säugethierfauna des Gouvernements von Ssimbirsk. (m. 5 Fig.) — Lepeschkin, W. D., Ueber das peripherische Nervensystem der Copepoden nebst Bemerkungen über die Methoden Ehrlich's u. Golgi's. — Kulagin, N. M., Zur Biologie von Lyda nemoralis L. (m. Fig.)

6223 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 171 (Volume 26, part V). London, July 1898. 8. pg. 517—558 with 6 plates. 620

Cont.: West, G. S., On the histology of the salivary, buccal and Harderian glands of the Colubridae (with 2 plates). — Farquhar, H., Preliminary account of some New-Zealand Actinaria (with 1 plate). — Johnstone, J., The thymus in the Marsupials (with 3 plates).

6224 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale.

XX. Thomas, O., Descriptions of two new Cuscuses (Phalanger) obtained by Loria in British New Guinea. 4 pg. 060

XXI. Rosa, D., Terricoli. 9 pg. 1

(Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio, Giugno 1898.) in-8. gr.

6225 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XIII. Heft 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 8. pg. 341—432 m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Vernon, H. M., The relation between Marine Animal and Vegetable Life. — Korotneff, A., Noch etwas über Anchinia (m. 1 Tfl.).

Band XIII. Heft 1 u. 2. m. 11 Tafeln in-4. (2 colorirt) M. 28. — Band I—IX. 1878—91. m. 246 z. Th. color. Tafeln. M. 220.50 (statt des Ladenpreises von M. 441). — Band X—XII. 1891—97. m. 98 z. Th. color. Tafeln. M. 206.

6226 **Plate, L.,** Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles, nach den Sammlungen von L. Plate. Heft II. Jena (Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. pg. 281—480 m. 13 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Abbildung. 20

Inhalt: Steindachner, F., Die Fische der Sammlung Plate (m. 7 Tfln.). — Stempell, W., Beiträge zur Kenntniss der Nuculiden (m. 4 Tfln.). — Ludwig, H., Die Holothurien der Sammlung Plate (m. 1 Tfl.). — Breitfuss, L. L., Die Kalkschwämme der Sammlung Plate (m. 1 Tfl.). — Michaelsen, W., Die Oligochaeten der Sammlung Plate.

Heft I. 1897. m. 14 theilweise color. Tafeln u. 2 Abbildungen. M. 20.

6227 **Thate, W. J.,** Die thierischen Feinde des Ackerbaues und die gegen dieselben anzuwendenden praktischen Bekämpfungsmassregeln. Leipzig 1898. 8. 36 pg. 050

6228 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredakteur: F. E. Schulze. Lieferung 3: Acarina. Redakteur: H. Lohmann. Oribatidae, bearbeitet von A. D. Michael. Berlin 1898. gr. 8. 12 u. 93 pg. m. 15 Abbildungen. — In Englischer Sprache. Subscriptionspreis 450

Einzelpreis 680

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3752.

6229 **Trautzsch, H.,** Die geographische Verbreitung der Wirbelthiere in der Grönland- und Spitzbergensee, mit Berücksichtigung der Beobachtungen Nansen's. Leipzig (Biolog. Centralbl.) 1898. gr. 8. 42 pg. 120

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5455.

Vernon, H. M., Relation between Marine Animal and Vegetabe Life — see: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, nr. 6225.

6230 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XIV. part 7. London 1898. roy. 4. pg. 413—428 with 6 plates. 1540

Contents: E. A. Goeldi, On the Lepidosiren of the Amazons (with 2 plates). — G. A. Boulenger, On a collection of Fishes from the Rio Jurna, Brazil (with 4 plates).

Vol. XIV. Parts 1—6. 1896—98. with 36 plates (7 coloured). M. 115.50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6231 **Andrews, E. A.,** Filose Activity in Metazoan Eggs. (Boston, Zoölog. Bull.) 1898. roy. 8. 13 pg. with 5 figures.

6232 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band II. No. 10: Linden, M. v., Unabhängige Entwicklungsgleichheit (Homöogenesis) bei Schneckengehäusen. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 295—321 m. 2 Tafeln. Mark 1.40

Band II, jetzt vollständig, 321 pg. m. 15 Tafeln. M. 21.10. — Band I. 1894—96. 173 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 9.70.

6233 — Dieselben. Band III. Heft 1: Zenneck, J., Die Zeichnung der Boiden. Leipzig 1898. gr. 8. 384 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. 21

6234 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 52. Heft III. Bonn 1898. gr. 8. pg. 367—706 m. 11 Tafeln (3 colorirt) u. 14 Abbildungen. 20

Inhalt: Nussbaum, M., Nerv u. Muskel II (m. 5 Tfln.). — Argutinsky, P., Ueber die Gestalt u. Entstehungsweise des Ventriculus terminalis u. über das Filum terminale des Rückenmarkes bei Neugeborenen I (m. 2 Tfln.). — Arnold, J., Ueber Structur u. Architektur der Zellen II (m. 1 Tfl.). — Zimmermann, K. W., Beiträge zur Kenntniss einiger Drüsen u. Epithelien (m. 3 Tfln.).

Band 52. Heft I u. II. m. 18 Tafeln (8 colorirt). M. 24.

6235 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VI. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 453—596 m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 2 Abbildungen. 10

Inhalt: Wlassak, R., Die Herkunft des Myelins; Beitrag zur Physiologie des nervösen Stützgewebes (m. 4 Tfln.). — Maeder, J., Ueber die entzündliche Hyper- u. Periostose der Rippen bei Pleuritis (m. 1 Tfl.). — Ribbert, Ueber Veränderungen der abnorm gekrümmten Schwanzwirbelsäule des Kaninchens (m. 1 Tfl.). — Rischpler, A., Ueber 3 Fälle von Eventration (m. 1 Tfl.).

Band VI, jetzt vollständig, 600 pg. m. 32 Tafeln (14 colorirt) u. 61 Abbildungen. M. 47.

6236 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome II. Fascicule 1. Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—176 av. 6 planches (3 coloriées).

Cont.: Legros, R., Développement de la cavité buccale de l'Amphioxus lanceolatus II (av. 2 plchs.). — Ranvier, L., Recherches expérimentales sur le mécanisme de la cicatrication des plaies de la Cornée (av. 2 plchs.). — Bambeke, C. v., Cristalloïdes dans l'oocyte de Pholcus phalangioides. — Lécaillon, A., Sur les enveloppes ovulaires de quelques Chrysomélides (av. 1 plche.). Recherches sur le développement embryonnaire de quelques Chrysomélides (av. 1 plche.).

Prix d'abonnement pour le tome complet (4 fascicules) M. 32.

6237 **Arnold, J.,** Ueber feinere Structur und Architektur der Zellen. Theil III: Das Muskelgewebe. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel.

Theil I u. II. 18 u. 18 pg. m. 2 Tafeln.

6238 **Bergner, A.,** Die von dem menschlichen Körper ausströmende Kraft. Wismar 1898. gr. 8. 1

6239 **Colton, B. P.,** Physiology, experimental and descriptive. London 1898. 8. cloth. 6.30

6240 **Fraisse, P.,** Meine Auffassung der Zellenlehre. Leipzig 1898. 8. 36 pg. 1

6241 **Friedmann, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie und Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt).

6242 **Helly, K. K.,** Beitrag zur Anatomie des Pankreas und seiner Ausführungsgänge. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen.

6243 **Herrick, C. L., and Coghill, G. E.,** The somatic Equilibrium and the Nerve-endings in the Skin. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1898. roy. 8 25 pg. with 5 plates (1 colored).

6244 **Hertwig, O.,** Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 6., theilweise umgearbeitete Auflage. Jena 1898. gr. 8. 18 u. 634 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 415 Abbildungen. 11.50

6245 **Koll, E.,** Zur Lehre vom Patellarsehnen-Reflexe. Würzburg 1898. gr. 8. 16 pg. 0.60

6246 **Mall, F. P.,** Development of the Ventral Abdominal Walls in Man. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 20 pg. with 6 plates.

6247 **Middeldorf, E.,** Ueber den Schwefel der Serum-Albumin-Krystalle und deren Verdauungsproducte. Würzburg 1898. gr. 8. 30 pg. 0.80

6248 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 162. (Volume 41, part II). London, June 1898. roy. 8. pg. 205—328 with 10 plates (4 coloured) Each number 10.50

Cont.: Assheton, R., The segmentation of the ovum of the Sheep, with observations on the hypothesis of a hypoblastic origin for the Trophoblast (with 4 plates). — Picton, L. J., On the heart-body and coelomic fluid of certain Polychaeta (with 4 plates.) — Moore, J. E. S., On the hypothesis, that Lake Tanganyika represents an old jurassic Sea (with 1 plate). — Goodrich, E. S., On the reno-pericardial canals in Patella (with 1 plate).

6249 **Spalteholz, W.,** Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von W. His bearbeitet. (3 Bände mit 750 z. Th. farbigen Abbildungen.) Band II: Regionen, Muskeln, Fascien, Herz, Gefässe. Abtheilung 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 365—475 m. 102 Abbildungen. Mark 6

Band II, jetzt vollständig, 239 pg. m. 231 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 13. — Band I (Knochen, Gelenke u. Bänder). 1896. 236 pg. m. 280 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 13.

6250 **Stöhr, P.,** Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 8., verbesserte Auflage. Jena 1898. gr. 8. 12 u. 400 pg. m. 293 Abbildungen. 7

6251 **Thomé, R.,** Endothelien als Phagocyten (aus den Lymphdrüsen von Macacus cynomolgus). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

6252 **Wilson, C. B.,** Activities of Mesenchyme in certain Larvae (of Molluscs and Nemerteans). (Boston, Zoölog. Bull.) 1898. roy. 8. 9 pg. with 4 figures.

6253 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Band XVIII. Heft 1 u. 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—176.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 15.

6254 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 64. Heft I u. II. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—384 m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. 21

Inhalt: Zenneck, J., Die Zeichnung der Boiden.

6255 **Zoölogical Bulletin.** (Companion Serial to the "Journal of Morphology", containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume I. No. 5. Boston, February 1898. roy. 8. pg. 217—260 with 14 plates (diagrams) and 8 figures.

Cont.: Wheeler, W. M., New genus of Dolichopodidae from Florida. — Johnston, J. B., The olfactory lobes, fore-brain and habenular tracts of Acipenser. — Lewis, M., Method of removing cuticula from marine Annelids. — Redenbaugh, W. A., Simple method of diluting Alcohol to any desired per-cent. — Bumpus, H. C., Variations and mutations of the introduced Littorina (with 14 plates).

6256 — The same. Volume I. No. 6. Boston, May 1898. roy. 8. pg. 6 and 261—313 with 43 figures.

Cont.: Nickerson, W. S., Occurrence of Distomum ovocaudatum in American Frogs. — Lillie, F. R., Centrosome and sphere in the egg of Unio. — Ayers, H., On the membrana basilaris, the m. tectoria and the nerve-endings in the human Ear. — Wolcott, R. H., New American species of Atax. — Morgan, T. H., Regeneration and liability to injury. — Osborn, H. L., On the parasitism of Anodonta plana by a Distomid Trematode at Chautauqua, New York. — Patten, W., Structure and origin of the excretory organs of Limulus.

The complete volume, 349 pg. with 14 plates and numerous figures. M. 15.

Homo.

6257 **Andree, R.,** Beiträge zur Anthropologie Braunschweigs. Festschrift zur 29. Versammlung der Deutschen Anthropolog. Gesellschaft. Braunschweig 1898. gr. 8. 5 u. 163 pg. m. 10 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. 3

6258 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume V: Anno 1897. Fascicolo 2. Roma 1898. in-8. gr. pg. 105—218 c. 2 tavole. 420

Cont.: Coraini, E., Su le ossa bregmatiche nei Fossili di L. Maggi (c. 2 tavv.). — Livi, R., L'Indice ponderale o rapporto tra la statura e il peso. — Vram, U. G., Studi sui Denti molari umani. ecc.

Vol. V. Fascicolo 1. 1897. M. 3.

6259 **Bastian, A.,** Lose Blätter aus Indien. Theil IV. Berlin 1898. gr. 8. 148 pg. 5

Theil I—III. 1897—98. 189, 192 u. 240 pg. m. 1 Tafel. M. 20.

Catalog der Handbibliothek des Anthropologisch-Ethnographischen Museums in Dresden — siehe Nr. 6218.

6260 **Dorsey, G. A.,** A Bibliography of the Anthropology of Peru. Chicago (Field Columb. Mus. Publicat. 23) 1898. roy. 8. 154 pg. 7

6261 — A Cruise among Haida and Tlingit Villages about Dixon's Entrance. (New York, Appleton's Pop. Sc. Monthly 1898.) 8. 15 pg. with 8 illustrations. 120

6262 **Girard,** Aide-mémoire d'Anthropologie. Paris 1898. 8. 282 pg. av. 70 figures. cart. 260

6263 **Hicks, H.,** On the evidences of the Antiquity of Man furnished by ossiferous Caverns in glaciated Districts in Britain. (London, Anniv. Meet. Geol. Soc.) 1898. 8. 25 pg. 2

6264 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 27. No. IV. London, May 1898. 8. pg. 6 and 457—570 with 3 plates (1 coloured). Each number Mark 5.20

Cont.: Gardiner, J. S., The Natives of Rotuma (with 1 plate). — Mathews, R. H., The rock-paintings and carvings of the Australian Aborigines (with 2 plates). etc.

Volume 27 complete, 576 pg. with 36 plates (3 coloured). M. 20.80.

6265 **Maclean, J.**, Gesture Language and Picture writing of the Blackfeet. Supplement, containing 3 plates. Toronto 1898. Imp. 8. 1.50

The chief work, see: Naturae Novitates 1896, nr. 8777.

Mammalia.

6266 **Elliot, D. G.**, Lists of Species of Mammals, principally Rodents, obtained by W. W. Price, S. E. Meek, G. K. Cherrie and E. S. Thompson in the States of Iowa, Wyoming, Montana, Idaho, Nevada and California, with descriptions of New Species. Chicago (Field Columb. Mus. Publ. 27) 1898. roy. 8. 29 pg. 2.50

6267 **Fish, P. A.**, The Brain of the Fur Seal, Callorhinus ursinus; with a comparative description of those of Zalophus californianus, Phoca vitulina, Ursus americanus and Monachus tropicalis. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1898. roy. 8. 35 pg. with 4 plates and 4 figures.

6268 **Lydekker, R.**, The Deer of all Lands. Illustrated by J. Smit. London 1898. roy. 8. 350 pg. with 20 coloured plates and many photographs. cloth. 1.08

The subscription price (M. 96) has expired. — For particulars of this work — see nr. 2780.

6269 — On the Geographical Races of the Banting (Bos Sondaicus). (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 2 pg. with 1 coloured plate. 1

6270 **Saint-Loup, R.**, Le Dolichotis patagonica. Recherches d'Anatomie comparée. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 81 pg. av. 3 planches.

6271 **Thomas, O.**, Descriptions of two new Cuscuses (Phalanger) obtained by L. Loria in British New Guinea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1898.) roy. 8. 4 pg. 0.60

Aves.

6272 **Erlanger, C. v.**, Beiträge zur Avifauna Tunesiens. Theil I. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1898. gr. 8. 121 pg. m. 8 Tafeln (6 colorirt).

6273 **Lucas, F. A.**, The Cranium of Pallas's Cormorant, Phalacrocorax perspicillatus. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1896. 8. 3 pg. with 2 plates. 1.20

6274 **Martorelli, G.**, Le Forme e le Simmetrie delle Macchie nel Piumaggio. Memoria ornitologica. Milano 1898. 4. 112 pg. c. 1 tavola colorata e 48 illustrazioni. 11.20

6275 **Nelson, E. W.**, The imperial ivory-billed Woodpecker, Campephilus imperialis (Gould). (New York, Auk) 1898. roy. 8. 7 pg. with 1 coloured plate. 1.80

6276 **Palmer, W.**, Our small Eastern Shrikes (Lanius). (New York, Auk) 1898. roy. 8. 15 pg. 1.80

6277 **Schmid, G.**, De aquila, quae apud Horatium carm. IV. l. 4, de *αἰ αἰγυπιῷ*, columba, *ἄρπῃ*, quae aves apud Homerum inveniuntur, ratione historiae naturalis habitu. Petropoli 1898. 8. maj. 29 pg. 1

6278 **Thébault, V.**, Etude des Rapports qui existent entre les Systèmes pneumogastrique et sympathique chez les Oiseaux. II. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. pg. 193—252 av. 2 figures. 5

Le mémoire complet, 252 pg. av. 4 planches et 14 figures. M. 15.

Pisces.

6279 **Boulenger, G. A.**, On a collection of Fishes from the Rio Jurna, Brazil. London (Trans. Zool. Soc.) 1898. roy. 4. 8 pg. with 4 plates. 12

6280 — Revision of the African and Syrian Fishes of the Family Cichlidae. Part I. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 21 pg. with 1 plate. 2.50

6281 **Goeldi, E. A.**, On the Lepidosiren of the Amazons. (London, Trans. Zool. Soc.) 1898. roy. 4. 8 pg. with 2 plates. 8

6282 **Holt, E. W. L.**, On the Breeding of the Dragonet (Callionymus lyra) in the Marine Biological Association's Aquarium at Plymouth; with a preliminary account of the elements, and some remarks on the significance of the Sexual Dimorphism. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 34 pg. with 1 coloured plate. 3

6283 **Reinhard, W.**, Die Bedeutung des Periblastes und der Kupffer'schen Blase in der Entwicklung der Knochenfische. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. Mark 4.50

6284 **Report** of the U. S. Commissioner of Fish and Fisheries. Part 22: Report for the year ending June 30, 1896. Washington 1898. 8. 6 and 672 pg. with 62 plates. cloth. 20

Cont.: Ravenel, W. de C., Report on the propagation and distribution of Food-fishes (with 10 plates). Report on the representative of the U. S. Fish Commission at the Cotton States and international Exposition at Atlanta, Ga. in 1895 (with 11 plates). — Swift, F., Report of a survey of the Oyster-regions of St. Vincent Sound, Apalachicola Bay and St. George Sound, Florida (with 1 plate). — Brice, J. C., Report on the Fisheries of Indian River, Florida (with 37 plates). Report on the Fish and Fisheries of the coastal waters of Florida. — Moore, H. F., Observations upon the Herring and Herring Fisheries of the Northeast Coast (with 3 plates). — Smith, H. M., Statistics of the Fisheries of the interior waters of the United States. — Wilcox, W. A., Notes on the Fisheries of the Pacific Coast in 1895. etc.

6285 **Schaper, A.**, The finer Structure of the Selachian Cerebellum (Mustelus vulgaris) as shown by chrome-silver preparations. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1898. roy. 8. 20 pg. with 4 plates in-4. and 1 figure. 8

6286 **Steindachner, F.**, Ueber eine neue Kuhlia-Art aus dem Golfe von Akabah. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 040

Mollusca (et Molluscoidea).

Acloque, A., Mollusques de France — voir no. 6216.

6287 **Annales** de la Société Royale Malacologique de Belgique. Tome XXX: Année 1895. Bruxelles 1898. gr. in-8. 32 et 187 pg. 12.50

6288 **Blochmann, F.**, Die Larve von Discinisca. (Die Müller'sche Brachiopodenlarve). (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

6289 **Dall, W. H. and Elliot, D. G.**, List of a Collection of Shells from the Gulf of Aden, obtained by the Columbian Museum's East African Expedition. Chicago (Field Col. Mus. Publicat. 26.) 1898. roy. 8. 3 pg. 1

6290 **Hidalgo, J. G.**, Obras Malacologicas. Atlas, entrega 3. Madrid 1897. 4. con 29 laminas. 10

Obras Malacologicas. Entrega 1—4 (Parte I pg. 1—160, II pg. 1—896, III pg. 33—592). 1890—97. M. 58. — Atlas. Entrega 1, 2 y 2½ (75 laminas color.). M. 76.

Korotneff, A., Noch etwas über Anchinia — siehe: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 6225.

6291 **Sluiter, C. P.**, Tuniciers recueillis en 1896 par la Chalasie dans la Mer des Antilles. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1898. gr. in-8. 34 pg. av. 3 planches (1 coloriée).

Insecta.

6292 **Abafi-Aigner, L., Pável, J., et Uhryk, F.**, Lepidoptera Hungariae (e: Fauna Regni Hungariae. Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica. In memoriam Regni Hungariae mille abhinc annis constituti edidit Regia Societas Scientiarum Naturalium Hungarica). Budapest 1896. 4. 82 pg. cum mappa colorata. 5

6293 **Bolivar, J.**, Contributions à l'étude des Acridiens. Espèces de la faune Indo- et Austro-Malaisienne du Museo Civico di Storia Naturale di Genova. (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 1898.) gr. in-8. 36 pg. 3

6294 **Bolle, J.**, Der Seidenbau in Japan. Nebst Anhang: Die Gelb- oder Fettsucht der Seidenraupe, eine parasitäre Krankheit. Veröffentlicht im Auftrage des K. Ungar. Ackerbau-Ministeriums. Wien 1898. gr. 8. 160 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 3

6295 **Butler, A. G.**, On the Lepidopterous Insects collected by G. A. K. Marshall in Natal and Mashonaland in 1895 and 1897. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 16 pg. with 1 coloured plate. 3

6296 **Claypole, A. M.**, The Embryology and Oögenesis of Anurida maritima (Guér.). (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 82 pg. with 6 plates in-4. (4 colored) and 11 figures. 12

6297 **Ducke, A.**, Zur Kenntniss der Bienenfauna des Oesterreichischen Küstenlandes. Theil I. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. gr. 8. 6 pg. 050

6298 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1898. Part II. London, June 1898. 8. pg. 121—207 with 1 plate, and Proceedings pg. 9—20. Mk. 3.60
Papers by Griffiths, Johnson and Carpenter, Chapman, Mc Lachlan and Elwes.
Part I. with 3 plates (1 coloured). M. 6.50.

6299 **Gestro, R.**, Due nuovi Anoftalmi. (Res Ligusticae XXIX.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1898.) in-8. gr. 7 pg. 1

6300 **Glaser.** — Glaser, R., Prof. Dr. Ludwig Glaser. Nekrolog. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. gr. 8. 7 pg. 0.50

6301 **Gorham, H. S.**, On the Serricorn Coleoptera of St. Vincent, Grenada, and the Grenadines (Malacodermata, Ptinidae, Bostrychidae), with descriptions of new Species. — On the Coleoptera of the families Erotylidae, Endomychidae and Coccinellidae, collected by H. H. Smith in St. Vincent, Grenada, and the Grenadines, with descriptions of new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 29 pg. with 1 coloured plate. 3

6302 **Heller, K. M.**, Neue Käfer von Celebes. Theil III. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 4. 41 pg. m. 1 Tafel. 7
Theil I u. II. 1896—97. 24 u. 36 pg. m. 1 Tafel. M. 11.

6303 **Hüeber, T.**, Synopsis der Deutschen Blindwanzen (Hemiptera Heteroptera, Fam. Capsidae). Theil III. Stuttgart (Jahresh. Ver. Naturk. Württemb.) 1898. gr. 8. 75 pg. 4
Theil I u. II. 1896—97. 70 pg. M. 4.

6304 **Jacoby, M.**, Additions to the knowledge of the Phytophagous Coleoptera of Africa. Part I. (London, Zool. Soc. Proc., 1898.) roy. 8. 31 pg. with 1 coloured plate. 3

6305 **Konow, F. W.**, Neuer Beitrag zur Synonymie der Chalastogastra. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. gr. 8. 21 pg. 1.20

6306 — Ueber die Tenthrediniden-Tribus Lophyrini. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. gr. 8. 7 pg. 0.50

6307 **Marlatt, C. L.**, The Periodical Cicada. An account of Cicada septendecim, its natural Enemies and the means of preventing its injury; together with a Summary of the distribution of the different Broods. Washington (Bull. Ent. Dept. Agric.) 1898. 8. 148 pg. with 57 figures and 4 plates. 4

6308 **Mik, J.**, Dipterologische Miscellen. 2. Serie XI. (N. 79—86: Ueber Diplocentra Anus, Syrphus balteatus, Trixa oestroidea etc.) (Wien, Entom. Zeitg. 1898.) 8. 6 pg. 0.50
2. Serie. I—X. 1892—98. 62 pg. M. 5.20. — 1. Serie (20 Nrn. u. Index). 1886—92. M. 9.

6309 — Ueber eine Suite mediterraner Dipteren. (Wien, Entom. Zeitg. 1898.) 8. 10 pg. 1

6310 **Péringuey, L., and Raffray, A.**, Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa. Part II: Carabidae, with supplement to the Cicindelidae, by L. Péringuey. (Cape-Town, Trans. S. Afr. Philos. Soc.) 1896. roy. 8. 539 pg. with 8 plates (6 coloured). 20

6311 — The same. Part III and IV: Paussidae by L. Péringuey; Pselaphidae by A. Raffray. (Cape-Town, Trans. S. Afr. Philos. Soc.) 1897. roy. 8. 130 pg. with 4 plates. 9
Part 1: Cicindelidae by L. Péringuey. 1893. 98 pg. with 2 coloured plates. M. 8.

6312 **Piepers, M. C.**, Nouvelles observations sur les Vols des Lépidoptères. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1898. gr. in-8. 56 pg.
Observations sur les vols des Lépidoptères aux Indes-Orientales-Neerlandaises. 1890.

6313 **Portschinsky, J.**, Etudes sur la Lucilia bufonivora Moniez, parasite des Batraciens anoures. (En Russe.) St. Pétersbourg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1898. gr. in-8. 55 pg. avec 9 figures. 3

6314 **Sasaki, C.**, On the Affinity of our wild and domestic Silkworms. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1898. roy. 8. 8 pg. with 1 plate.

6315 **Sharpe, E. M. B.**, Monographiae Entomologicae. I: Monograph of the genus Teracolus. Part 2. London 1898. 4. pg. 17—24 with 4 plates. Each part 5.20 with coloured plates 7.80
Will be published in about 24 parts.

6316 **Strässle, F.**, Schmetterlingsbuch. Anleitung zum Sammeln u. Bestimmen der Schmetterlinge. 4. Auflage, von H. Fleischer. Stuttgart 1898. gr. 8. 8 u. 216 pg. m. 16 Farbendrucktafeln. Leinenband. 4

6317 **Tümpel, R.,** Die Geradflügler Mitteleuropas. Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten mit biologischen Mittheilungen, Bestimmungstabellen u. Anleitung für Sammler, wie die Geradflügler zu fangen u. getrocknet in ihren Farben zu erhalten sind. (In 6—8 Lieferungen.) Eisenach 1898. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 25—48 m. 4 Tafeln (3 colorirt).
Jede Liefg. Mark 2

6318 **Wandolleck, B.,** Ist die Phylogenese der Aphanipteren entdeckt? (Leipzig, Zool. Anz. 1898.) 8. 3 pg. 030

6319 — Die Stethopathidae, eine neue flügel- und schwingerlose Familie der Diptera. (Jena, Zool. Jahrb. 1898.) gr. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln in-4. 350

6320 **Weymer, G.,** Syntherata Dahli n. sp., eine neue Australische Saturnide. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. gr. 8. 4 pg. 030

6321 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische. (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomolog. Verein zu Berlin. Band 42 (1897): Heft III u. IV. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 8. pg. 3 u. 145—444 m. 1 colorirten Tafel in-4. 12

Inhalt: Brenske, E., Die Sericaarten der Erde, monographisch bearbeitet. — Fruhstorfer, H., Etwas über ein Hauptvergnügen der Augen, genannt Agrias (m. 1 Tfl.) Neue Papilioformen aus dem Indo-Malayischen Peloponnes. Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Malayischen Archipel. — Osten-Sacken, C. R., Identification of two genera of Nemestrinidae. — Schulz, O., Beschreibung einiger gynandromorpher Lepidopteren. — Stein, P., Nordamerikanische Anthomyiden.

Band 42, jetzt vollständig, 447 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) M. 20. — Band 43 — siehe Nr. 644.

6322 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1898. Heft I, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin. gr. 8. pg. 9—192 m. 2 Tafeln. 10

Inhalt: Faust, J., Beitrag zur Kenntniss der Fauna von Kamerun, mit besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Menemachiden, Isorhynchiden u. Campylosceliden. — Kraatz, G., Ueber einige Goliathus- u. Cetonidenarten (m. 1 Tfl.). — Schenkling, S., Revision der Cleridengattung Lemidia. — Schwarz, O., Beschreibung neuer Elateriden. Elateriden aus Usambara. — Weise, J., Coccinelliden aus Kamerun (m. 1 Tfl.). — Schultze, A., Kritische Bemerkungen zu einer Typenreihe von Ceutorhynchiden des Stockholmer Museums. — Horn, W., Revision der Cicindeliden, mit besonderer Berücksichtigung der Variationsfähigkeit u. geographischen Verbreitung.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Acloque, A., Arachnides, Crustacés et Myriopodes de France — voir no. 6216.

6323 **Blanchard, R.,** Sur le Pseudo-parasitisme des Myriapodes chez l'Homme. Paris (Arch. Parasit.) 1898. gr. in-8. 41 pg. avec 13 figures. 3

6324 **Cunningham, J. T.,** On the early Post-larval Stages of the Common Crab (Cancer pagurus) and on the affinity of that Species with Atelecyclus heterodon. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 150

6325 **Hasselt, A. W. M. van,** Catalogus Aranearum hucusque in Hollandia inventarum. Supplementum III. (Hagae Comitis, Tijdschr. Entomol.) 1898. 8. maj. 31 pg. 150

Catalogus Aranearum hucusque in Hollandia inventarum, cum supplementis I et II. 1886—90. M. 6.70.

6326 **Langenbeck, C.,** Formation of the Germ-layers in the Amphipod Microdeutopus gryllotalpa Costa. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 36 pg. with 3 plates in-4.

6327 **Michael, A. B.,** Oribatidae. (From: Das Thierreich, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. roy. 8. 12 and 93 pg. with 15 figures. 680

See also nr. 6228.

6328 **Nobili, G.,** Sopra alcuni Decapodi terrestri e d'acqua dolce dell' America meridionale. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1898.) in-8. gr. 6 pg. 1

6329 **Pavesi, P.,** Faune de la Roumanie. Arachnides recueillies en 1897 par M. Jaquet. Boucareste (Bull. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 10 pg. 120

6330 **Simon, E.,** Histoire naturelle des Araignées. 2. édition. Tome II., fascicule 2. Paris 1898. gr. in-8. pg. 193—380 avec 184 figures. 5

Tome I. 1895. 1094 pg. av. 1098 figures. M. 20. — Tome II, fascic. 1. 1897. av. 200 figures. M. 5.

6331 — Studio sui Chernetes Italiani conservati nel Museo Civico di Genova, con descrizione di una nuova specie. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1898.) in-8. gr. 5 pg. 1

6332 **Sowinskij, W.**, Les Crustacés supérieurs (Malacostraca) du Bosphore d'après les matériaux recueillis par A. A. Ostroumoff. Partie I: Amphipoda et Isopoda. Kiew (Mém. Soc. Natural.) 1898. 8. 72 pg. av. 6 planches. — En langue Russe.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Acloque, A., Vers, Phytozoaires et Protozoaires de France — voir no. 6216.

Agassiz, A., Preliminary Report on the Echini dredged on the Dredging Operations off the West Coast of Central-America — see nr. 6217: Albatross.

6333 **Brode, H. S.**, Contribution to the Morphology of Dero vaga. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 40 pg. with 3 plates in-4.

6334 **Doflein, F.**, Studien zur Naturgeschichte der Protozoen. Theil III: Ueber Myxosporidien. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 70 pg. m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 20 Abbildungen. Mark 16

Theil I u. II (Kentrochona nebaliae; Kentrochonopsis multipara). 1897. 28 pg. m. 3 Tafeln u. 11 Abbildungen. M. 5.

6335 **Flexner, S.**, The Regeneration of the Nervous System of Planaria torva and the Anatomy of the Nervous System of double-headed Forms. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 10 pg. with 1 plate in-4.

6336 **Gardiner, J. S.**, On the Perforated Corals collected by the Author in the South Pacific. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 2so

6337 **Hamaker, J. J.**, The Nervous System of Nereis virens Sars. A Study in comparative Neurology. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), June 1898. 8. 36 pg. with 5 plates. 4

6338 **Ijima, J.**, The Genera and Species of Rosselidae (Preliminary notice.). (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1898. roy. 8. 15 pg.

6339 **Mead, A. D.**, The Origin and Behavior of the Centrosomes in the Annelid Egg. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 38 pg. with 4 colored plates in-4.

6340 **Parona, C.**, Elminti raccolti da E. Modigliani alle isole Mentawei, Engano e Sumatra. (Genova, Ann. Mus. Civ., Luglio 1898.) in-8. gr. 23 pg. con 1 tavola. 2so

6341 **Pratt, S. H.**, Contribution to the Life-history and Anatomy of the Appendiculate Distomes. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. roy. 8. 38 pg. with 3 plates.

6342 **Rosa, D.**, Terricoli raccolti da L. Loria nella Nuova Guinea Britannica. (Viaggio di L. Loria. XXI.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 1898.) in-8. gr. 9 pg. 1

6343 **Yoshiwara, S.**, Preliminary notice of new Japanese Echinoids. (Tokyo, Annot. Zool. Japan.) 1898. roy. 8. 5 pg.

Botanik.

Allgemeines.

6344 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 46 (Volume XII, part 2). London, June 1898. roy. 8. pg. 119—260 with 9 plates. 14so

Cont.: Johnson, D. S., On the development of the leaf and sporocarp in Marsilia quadrifolia (with 3 plates). — Parkin, J., On some points in the histology of Monocotyledons (with 1 plate). — Magnus, P., On Aecidium graveolens (with 1 plate). — Phillips, R. W., The development of the cystocarp in Rhodymeniales II (with 2 plates). — Worsdell, W. C., The vascular structure of the sporophylls of the Cycadaceae. etc.

Subscription price for the complete volume (4 parts). M. 32.50.

6345 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 44. Lieferung II: Geheeb, A., Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. Liefg. II. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 17—29 m. 12 Tafeln. 24

Heft 1—44, Liefg. I. 1886—98. m. 138 z. Th. colorirten Tafeln. M. 763. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 465 zu beziehen.)

6346 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 7. Genève 1898. gr. in-8. pg. 503—632 et (Appendix III) 65—96.

Cont.: De Candolle, C., Piperaceae Sodiroanae, finis. — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. (Neue Folge.) VII. — Halacsy, E. v., Die bisher bekannten Centaureaarten Griechenlands I. — Hallier, H., Neue u. bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer II, Schluss. — (Appendix III:) Die Gattung Boscia Lam., Fortsetzung.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

6347 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 178 u. 179 (Register zu Theil II—IV): pg. 1—160. Subscriptionspreis Mark 3

6348 **Fitzner, R.,** Die Pflanzungen in Deutsch-Ostafrika. Berlin 1898. 8. 0.80

6349 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXV. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 337—480 u. (Beiblatt Nr. 60) 57 pg. 7

Inhalt: Pilger, R., Vergleichende Anatomie der Gattung Plantago mit Rücksicht auf die Existenzbedingungen, Schluss. — Engler, A., Beiträge zur Kenntniss der Araceae VIII. — Hildebrand, F., Ueber Cyclamen libanoticum n. sp. — (Beiblatt:) Urban, J., Plantae novae Americanae imprimis Glaziovianae II.

Band XXV. Heft 1 u. 2. m. 4 colorirten Tafeln. M. 14.

6350 **Maiwald, P. V.,** Ein Innsbrucker Herbar vom Jahre 1748. (Nebst einer Uebersicht über die älteren in Österreich angelegten Herbarien.) Braunau 1898. gr. 8. 116 pg. mit 1 Tafel in-fol. 2.50

6351 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 13. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 59—158 (v. Band II) m. 1 Karte. 2.50

Inhalt: Schumann, K., Die Flora von Neu-Pommern; bearbeitet unter Mitwirkung von Hennings, Hieronymus, Kränzlin u. Reinbold.

6352 — Dasselbe. No. 14. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 159—186. 0.80

Inhalt: Volkens, G., Kulturerfolge des Versuchsgartens von Victoria in Kamerun mit den von der botanischen Centralstelle in Berlin gelieferten Nutzpflanzen. — Gürke, M., Ueber den Gerbstoffgehalt einiger Mangroverinden. etc.

No. 1—12 (Band I u. II No. 1 u. 2) u. Appendix I—IV. 1895—98. 346, 58 u. 75 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. M. 14.90.

6353 **Planchon, L.,** Indications générales sur la récolte et la conservation des Drogues exotiques. (Montpellier, Bull. Soc. Langued. de Géogr. 1898.) gr. in-8. 14 pg. 1

Thate, W. J., Die thierischen Feinde der Landwirthschaft — siehe No. 6227.

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 6235.

6354 **Beiträge** zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M. Fünfstück. Band III. Abtheilung 1. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 1—204 m. 29 Tafeln (1 colorirt) u. 13 Abbildungen. 25

Inhalt: Müller, N. J. C., Untersuchungen über pathogene Bakterien (m. 29 Tfln.). — Rimbach, A., Das Tiefenwachsthum der Rhizome.

Band I. Abtheilung 1, 2, 3. Liefg. I—III (soweit erschienen). 1895—97. pg. 1—466 m. 38 Tafeln (20 colorirt). M. 65. — Band II. 1898. 416 pg. m. 6 Tafeln u. 58 Abbildungen. M. 25.

6355 **Burgerstein, A.,** Welche Vortheile zieht die Sinnpflanze (Mimosa pudica) aus der Reizbarkeit ihrer Blätter? (Wien, Ill. Garten-Ztg. 1898.) gr. 8. 8 pg. m. 1 Abbildung. 0.50

6356 **Celakovsky, L. J.,** Ueber einige dem phytostatischen Gesetze unterliegende Fälle von Verzweigung. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 3.50

6357 **Czapek, F.,** Weitere Beiträge zur Kenntniss der geotropischen Reizbewegungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 134 pg. m. 7 Holzschnitten. 7.50

Untersuchungen über Geotropismus. 1895. 97 pg. m. 1 Tafel. M. 4.50.

6358 **D'Arbaumont, J.,** Anomalies végétales. Une Poire monstrueuse. Dijon 1898. 8. 13 pg. avec 1 planche. 1

6359 **Gerber, C.,** Recherches sur la maturation des Fruits charnus. Paris 1897. gr. in-8. 279 pg. avec 2 planches. 7.50

6360 **Jumelle, H.,** Sur la structure et la germination du Landolphia Foreti, sp. nov. (Marseille, Ann. Fac. Sc. 1898.) 4. 13 pg. avec 2 planches (1 coloriée). 2.50

6361 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.,** Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer Kulturpflanzen. (In 6 Serien.) Serie III: Krankheiten und Beschädigungen der Wurzel- u. Handelsgewächse. Stuttgart 1898. gr. 8. 22 Farbendrucktafeln m. 62 pg. Text. In Leinwandmappe. 12

Serie I u. II: Getreidearten: Hülsenfrüchte, Futtergräser u. Kräuter. 1896—97. 42 Farbendrucktafeln m. 118 pg. Text. M. 22. — Serie IV—VI werden enthalten: Gemüse u. Küchenpflanzen (ca. 15 Tafeln), Obstbäume (ca. 25 Tafeln), Weinstock u. Beerenobst (ca. 20 Tafeln.)

6362 **Lutoslawski, J.,** Beitrag zur Lehre von der Stickstoffernährung der Leguminosen, speziell: Versuche, die Zunahme des Stickstoffgehaltes bei mit Bakterien in Symbiose getretenen Erbsen und Wicken in den verschiedenen Entwicklungsperioden und unter verschiedenen Düngungsverhältnissen zu bestimmen. Dresden (Berichte Phys. Lab. Landw. Inst. Halle) 1898. 4. 32 pg. 2

6363 **Mer, E.**, De la Transformation de l'Aubier en Bois parfait dans les Chênes rouvre et pédonculé. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 39 pg. Mark 2.50

6364 **Ramirez, J.**, Tres Monstrosidades en Ovarios inferos (Cactaceae). (Mexico, Anal. Inst. Med. Nac.) 1898. 4. 5 pg. av. 3 planches coloriées.

6365 **Thomas, F. A. W.**, Eine Bemerkung zu J. Sachs' physiologischen Notizen, den Fundamentalsatz der Cecidiologie betreffend. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 3 pg. 0.50

phanerogamae.

6366 **Burgerstein, A.**, Xylotomisch-systematische Studien über die Gattungen der Pomaceen. Wien 1898. gr. 8. 35 pg. 1.50

6367 **Gemen et Bourg**, Guide pratique pour la Culture des Rosiers. Paris 1898. 12. 72 pg. 1.20

6368 **Rathay, E.**, Die amerikanische Rebe, die Ursache der Weinbaukatastrophen. (Wien, Weinlaube 1898.) 4. 12 pg. mit 6 Figuren. 0.80

6369 **Schumann, K.**, Gesammtbeschreibung der Kakteen. Monographia Cactacearum. Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. (In 10 Lieferungen.) Neudamm 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 8 u. 9: pg. 449—576. Jede Liefg. 2

6370 **Thomas, F.**, Die dicke Tanne bei Elgersburg. (Thür. Monatsbl. 1898) 8. 1 pg. mit 1 Tafel. 0.20

6371 **Tieghem, P. van**, Sur les Buxacées. (Le genre Simmondsia; les tribus des Buxées et Pachysandrées; constitution actuelle de la famille des Buxacées, etc.) (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 50 pg. 4

Cryptogamae.

6372 **Arnold, F.**, Zur Lichenenflora von München. Theil IV (Abtheilung 3: Der Wald I.). München 1898. 4. 82 pg. 3
Theil I—III. 1896—97. 147, 76 u. 45 pg. M. 8.

Barber, E., Gefässkryptogamen-Flora der Oberlausitz — siehe Nr. 6391.

6373 **Berlese, A.**, Rapporti fra la Vite ed i Saccaromiceti. Parti IV e V: Sopra gli habitat invernali dei Fermenti alcoolici; sulla circolazione dei Fermenti alcoolici nella natura. (Firenze, Riv. Patol. veg.) 1898. in-8. gr. 20 e 21 pg. c. 6 figure.
Parti I—III. 1896—97. 47, 48 e 7 pg. c. 1 tavola e 27 figure.

6374 **Britzelmayr, M.**, Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. 2. Folge. (Cassel, Bot. Centralbl.) 1898. gr. 8. 16 pg.
1. Folge. 1897. 20 pg. M. 2. — Siehe auch: Naturae Novitates 1897, Nr. 6649.

6375 **Geheeb, A.**, Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. (Ueber die Laubmoose, welche O. Beccari in den Jahren 1872—73 u. 1875 auf Neu-Guinea, besonders dem Arfakgebirge, sammelte; über einige Moose vom westlichen Borneo. Lieferung II. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 17—29 m. 12 Tafeln. 24
Die jetzt vollständige Abhandlung, 29 pg. m. 21 Tafeln. M. 42. — Neue Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. Kassel 1889. 12 pg. m. 8 Tafeln. M. 10.

6376 **Hedwigia**. Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopathologie, nebst Repertorium für Litteratur. Redigirt von G. Hieronymus unter Mitwirkung von P. Hennings. Band 37. Heft IV. Dresden 1898. gr. 8. pg. 145—224 m. 2 Tafeln.
Inhalt: Müller, C., Symbolae ad Bryologiam Australiae II. Analecta bryographica Antillarum I. — Magnus, P., Eine neue Phleospora (m. 1 Tfl.). — Rehm, H., Beiträge zur Pilzflora von Südamerika IV (m. 1 Tfl.). — Dietel, P., Bemerkungen zu der Uredineenflora Mexicos. Einige Uredineen aus Ostasien.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

6377 **Jaczewski, A.**, Monographie du Genre Sphaeronema Fries. (Moscou, Nouv. Mém. Soc. Nat., 1898.) gr. in-4. 112 pg. avec 1 planche. 7.50

6378 **Jeffrey, E. C.**, The Gametophyte of Botrychium virginianum. (Toronto Can., Trans. Can. Inst. 1898.) Imp. 8. 30 pg. with 4 plates in-4. 5

6379 **Istvánffi, J. v.**, Die Kryptogamen-Flora des Balatonsees (Plattensees) und seiner Nebengewässer. Wien 1898. 4. 149 pg. m. 17 Abbildungen. 5.20

6380 **Juel, H. O.**, Die Kerntheilungen in den Basidien und die Phylogenie der Basidiomyceten. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel in-4.

6381 **Kamerling, Z.**, Der Bewegungsmechanismus der Lebermooselateren. (Marburg, Flora, 1898.) 8. 13 pg. mit 7 Figuren. 1.20

Kirchner, O., und Boltshauser, H., Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer Kulturpflanzen — siehe Nr. 6361.

6382 **Lachner-Sandoval, V.,** Ueber Strahlenpilze. Eine bacteriologisch-botanische Untersuchung. Strassburg 1898. 8. 76 pg. m. 1 Tafel. Mark 1

6383 **Limpricht, G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 33 (Hypnaceae): pg. 385—448 (v. Abtheilung III). Jede Liefg. 2 40

Abtheil. I u. II (Liefg. 1—26). 1887—95. 846 u. 856 pg. m. 867 Abbildungen. M. 62.40.

6384 **Macé, E.,** Atlas de Microbiologie. (3 fascicules.) Paris 1898. 8. 60 planches coloriées avec texte explicatif. — Fascicule II: 20 planches color. av. texte.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet: M. 24.80. — Du même auteur: Traité pratique de Bactériologie. 3. édition. 1897. 1200 pg. av. 300 figures coloriées et noires. M. 13.50.

6385 **Nylander, W.,** Les Lichens des Iles Azores. Bordeaux (Actes Soc. Linn.) 1898. gr. in-8. 9 pg. 1 20

6386 **Oltmans, F.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Florideen. (Leipzig, Botan. Zeitung) 1898. 4. 42 pg. m. 4 Tafeln. 4

6387 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. u. E. Fischer u. A. Lieferung 61 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 3). Leipzig 1898. gr. 8. pg. 129—192 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

6388 — Dieselbe. Band IV: Die Laubmoose von G. Limpricht. Liefg. 33. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 385—448 (v. Abtheilung 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Bisher erschien (1882—98): Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. A. Liefg. 1—60 nebst 3 Registern. M. 151.20. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 948 pg. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—32. M. 76.80. — Band V: Characeen von W. Migula. 770 pg. M. 33.60.

6389 **Thézée, H. E. C. L.,** Contributions à l'étude de la Morphologie des Bacteriacées. Angers 1898. gr. in-8. 58 pg. av. figures. 4

Vernon, H. M., Relation between Marine Vegetable and Animal Life — see: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 6225.

6390 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 61 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 3): pg. 129—192. Jede Liefg. 2 40

Abtheil. I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Abbild. M. 34.20. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I: Gymnoasci u. Pyrenomycetes. 1884—89. 936 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Liefg. 28—44 u. 53—56 incl. Register): Ascomycetes II: Hysteriaceae u. Discomycetes. 1889—96. 1283 pg. m. Abbild. M. 50.40. — Abtheil. IV (Liefg. 45—52 incl. Register): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. Abbild. M. 19.20. — Abtheil. V (Liefg. 57—58 incl. Register): Ascomycetes III: Tuberaceae u. Hemiasceae. 1897. 134 pg. m. Abbild. M. 4.80. — Abtheil. VI. Liefg. 1 u. 2. 1898. 128 pg. m. Abbild. M. 4.80.

Florae.

6391 **Barber, E.,** Flora der Oberlausitz Preussischen und Sächsischen Antheils einschliesslich des nördlichen Böhmens, auf Grund eigener Beobachtungen unter Berücksichtigung älterer floristischer Arbeiten zusammengesetzt. Theil I: Gefässkryptogamen. (Görlitz, Abhandl. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 51 pg.

6392 **Detmer, W.,** Die Landschaftsformen des nordwestlichen Deutschlands. Berlin 1898. 8. 0 50

6393 **Grecescu, D.,** Conspectul Florei Romaniei. Pantele Vasculare indigene si cele naturalizate ce se gasese pe Teritoriul Romaniei, considerate subt punctul de vedere sistematic si geografic. Bucuresti 1898. gr. in-8. 16 et 836 pg. 12

6394 **Heller, A. A.,** Catalogue of North American Plants north of Mexico, exclusive of the lower Cryptogams. Minneapolis 1898. 8.

6395 **Hitchcock, A. S., and Clothier, G. L.,** Sixth Report on Kansas Weeds. — Distribution and other notes. (Manhattan, Bull. Kansas Exper. Stat. 1898.) 8. 52 pg. with 288 figures. 2

Reports I—V. 1895—98. with many plates. M. 15.50.

6396 **Klein, E. J.,** Die Flora der Heimath (Grossherzogthum Luxemburg) sowie die hauptsächlichsten bei uns cultivirten fremden Pflanzenarten, biologisch betrachtet. Diekirch 1897. 8. 12 u. 552 pg.

6397 **Schumann, K.,** Die Flora von Neu-Pommern. Bearbeitet unter Mitwirkung von P. Hennings, G. Hieronymus, F. Kränzlin u. T. Reinbold. (Leipzig, Notizbl. botan. Gart. Berl.) 1898. gr. 8. 100 pg. m. 1 Karte. Mark 2.50

Palaeontologie.

6398 **Boehm, G.,** Ueber Cyprinidenkalke aus Mexico. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1898.) 8. 10 pg. m. 11 Figuren. 1

6399 **Fornasini, C.,** Indice ragionato delle Rotaliine fossili d'Italia spettanti ai generi Truncatulina, Planorbulina, Anomalina, Pulvinulina, Rotalia e Discorbina. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1898. in-4. gr. 54 pg. con 10 incisioni. 4

6400 — Intorno a l'Uvigerina bononiensis Forn. (Parma, Riv. It. Paleont. 1898.) in-8. gr. 2 pg. con 1 tavola. 1

6401 **Hay, O. P.,** Observations on the Genus of fossil Fishes called by Cope Portheus, by Leidy Xiphactinus. (Boston, Zoölog. Bull.) 1898. roy. 8. 13 pg. with 16 figures.

Koert, W., Paläontologische Untersuchung an Grenzschichten zwischen Jura und Kreide auf der Südwestseite des Selter — siehe Nr. 6421.

6402 **Nehring, A.,** Ueber Alactaga saliens fossilis Nehring (= Alactaga jaculus fossilis Nhrg.). (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1898.) 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 3

6403 **Roth, S.,** Catalogo de los Mamiferos fosiles conservados en el Museo de La Plata. Grupo Ungulata, órden Toxodontia. La Plata 1898. gr. in-8. 128 pg. av. 8 planches et 81 figures. 7.50

6404 **Rovereto, G.,** Note preventive sui Pelecipodi del Tongriano Ligure. III. Cyrenidae, Ungulinidae, Psammobiidae, Solenidae etc. (Genova 1898.) 8. 15 pg. 1.50

II — vedi No. 5627.

6405 **Strémooukhoff, D.,** Note sur le Phylloceras Zignodianum d'Orb., et le Lytoceras Adelae d'Orb. des schistes de Balaclava. (Moscou, Nouv. Mém. Soc. Nat. 1898.) gr. in-4. 10 pg. avec 2 planches. 3

6406 **Wiman, C.,** Ueber den Bau einiger Gotländischen Graptolithen. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 4 Tafeln.

6407 — Ueber silurische Korallenriffe in Gotland. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 1898. gr. 8. 16 pg. mit 3 Tafeln 5 Figuren.

6408 **Woldrich, J. N.,** Uebersicht der Wirbelthierfauna des „Böhmischen Massivs" während der anthropozoischen Epoche. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. Lex. 8. 36 pg. 2.50

Geologie.

6409 **Amalitzky, W.,** Geologische Exkursion nach dem nördlichen Russland. Theil 1. 2. 4. 5. Warschau u. St. Petersburg (Schrift. Nat. Ges.) 1896—98. 8. 15, 11, 7 u. 3 pg. — In russischer Sprache. 2

6410 **Brown, H. Y.,** The Mannahill Goldfield, South Australia. Adelaide 1898. 8. with 3 plates. 3

6411 **Brown, H. Y., and Etheridge,** Arltunga Gold-field and Hart's Range Mica-field. Adelaide 1897. 4. with 1 plate, maps and sections. 4

6412 **Constantin, P.,** Cours élémentaire de Géologie. Paris 1898. 8. 176 pg. av. 150 figures. 2.60

6413 **Draghicénu, M. M.,** La Russie contemporaine. 2 volumes. Boucarest 1898. gr. in-8. — En langue Roumaine. 14

Vol. I: Etudes comparatives sur le mouvement scientifique et économique en Russie, faites à l'occasion du Congrès Géologique de St. Pétersbourg. 256 pg. avec 2 cartes. M. 5.50. — Vol. II: Impressions et études géologiques dans les excursions du Congrès Géologique de St. Pétersbourg. 240 pg. avec 1 profil géolog., 26 planches phototyp. et 18 figures dans le texte. M. 8,50.

6414 **Figee, S.,** Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel waargenomen gedurende het Jaar 1896. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1898. gr. 8. 56 pg. 4

6415 **Geological Atlas** of the United States. Published by the U. S. Geological Survey. Scale 1 : 125000 and 1 : 250000. Folio 26—30: Pocahontas (Virginia-West Virginia), Morristown (Tennessee), Piedmont (West Virginia-Maryland), Nevada City (California), Yellowstone National Park (Wyoming) by M. R. Campbell, A. Keith, A. Hague and others. Washington 1896. 5 colored geological maps (10 sheets), with topographical and economic maps and plates of sections in-fol., with 29 pg. of text.

6416 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 60: Section Rochlitz-Geithain, bearbeitet von A. Rothpletz u. E. Dathe. 2. Auflage, revidirt von T. Siegert u. E. Danzig. Leipzig 1898. 1 colorirte geolog. Karte in-fol. m. Erläuterung (29 pg.) in gr. 8. Mark 3

Erläuterung allein 1

Bisher erschien (1877—97): Blatt 4, 7, 8, 10—57, 59, 61—73, 75—89, 93—104, 107, 111—119, 124—131, 134—140, 142—148, 150—156 (Blatt 96, 137 u. 142 in 2. Auflage). Blatt 28, 45, 127 u. 138 vergriffen. Blatt 111 u. 112 nebst Erläuterungen je M. 2, die übrigen Blätter nebst Erläuterungen je M. 3. — 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) M. 15.50. — 2 Ergänzungshefte (Müller, Erzlagerstätten von Berggiesshübel u. Erzgänge des Annaburger Bergreviers). M. 6.80.

6417 **Gümbel, W. v.**, Portrait. Nach dem Bilde von Kraut in Kupfer gestochen von J. Neumann. München 1898. 4. 7

6418 **Hill, R. T.**, The Geological History of the Isthmus of Panama and portions of Costa Rica. Based upon a reconnoissance made for A. Agassiz. With special determinations by W. H. Dall, R. M. Bagg, T. W. Vaughan, J. E. Wolff, H. W. Turner and A. Sjögren. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), June 1898. 8. 135 pg. with 19 plates and maps. 8

6419 **Holmquist, P. J.**, Ueber mechanische Störungen und chemische Umsetzungen in dem Bänderthon Schwedens. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 1 Karte. 4

6420 **Karsten, H.**, Zur Geologie der Insel Capri. II. (Stuttgart, Neues Jahrb. f. Min. 1898.) 8. 14 pg. 1

I. 1895. 23 pg. M. 1.20.

6421 **Koert, W.**, Geologische und paläontologische Untersuchung an Grenzschichten zwischen Jura und Kreide auf der Südwestseite des Selter. Göttingen 1898. 8. 57 pg. 180

6422 **Le Canu**, Eléments de Géologie. Nouvelle édition. Paris 1898. 8. av. figures. 180

6423 **Lundbohm, H.**, Kiirunavaara och Luossavaara Jernmalmsfält i Norbottens Län. Stockholm (Sver. geol. Undersög.) 1898. 8. 72 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln.

6424 **Munthe, H.**, On the interglacial Submergence of Great Britain. (Upsala, Bull. Geol. Inst. Univ.) 1898. roy. 8. 43 pg. 250

6425 **Rudzki, M. P.**, Studien aus der Theorie der Erdbeben. I u. II: Ueber die scheinbare Geschwindigkeit der Verbreitung der Erdbeben; von der Gestalt elastischer Wellen in Gesteinen. (Leipzig, Beitr. Geophys.) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 6 Holzschnitten. 4

6426 **Saytzew, A.**, Die Platinlagerstätten am Ural. Tomsk 1898. 4. 75 pg. m. 1 geologischen Karte, 6 Tafeln u. 12 Abbildungen. — In russischer Sprache.

6427 **Suess, F. E.**, Der Bau des Gneissgebietes von Gross-Bittesch und Namiest in Mähren. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. Lex. 8. 28 pg. m. 1 geologischen Karte in-4. 4

6428 **Teisseyre, W.**, Zur Geologie der Bacau'er Karpathen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. Lex. 8. 170 pg. m. 2 colorirten Profiltafeln in-4. u. 33 Abbildungen. 8

Van't Hoff u. Meyerhoffer, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 6473.

6429 **Vasseur, G.**, Note préliminaire sur la constitution géologique du bassin tertiaire d'Aix-en-Provence. (Marseille, Ann. Fac. Sc. 1898.) 4. 9 pg. avec 1 tableau et 3 planches. 250

6430 **Vicentini, G.**, Fenomeni sismici osservati a Padova dal Febbraio al Settembre 1895 col Microsismografo a due componenti. Padova (Boll. Soc. Ven.-Trent.) 1896. 8. 63 pg. c. 3 tavole.

6431 **Weithofer, K. A.,** Der Schatzlar-Schadowitzer Muldenflügel des Niederschlesisch-Böhmischen Steinkohlenbeckens. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. Lex. 8. 24 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte u. 1 Tafel in-4. Mark 3

Mathematik.

6432 **Binder, W.,** Die Tangentenprobleme der Kreisepicycloide mit Doppelpunkt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 070

6433 **Frobenius, G.,** Ueber Relationen zwischen den Charakteren einer Gruppe und denen ihrer Untergruppen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. 050

6434 **Fuchs, L.,** Zur Theorie der Abel'schen Functionen. Theil II. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 10 pg. 050
Theil I. 1897. 14 pg. M. 0.50.

6435 **Gamborg, V. E.,** Logarithmentafeln. Logarithmen und Antilogarithmen enthaltend, nebst den Logarithmen der trigonometrischen Funktionen u. a. Berlin 1898. gr. 8. 3 u. 97 pg. 225

6436 **Graf, J. H., und Gubler, E.,** Einleitung in die Theorie der Bessel'schen Funktionen. (2 Hefte.) Heft 1: Die Bessel'sche Funktion 1. Art. Bern 1898. gr. 8. 6 u. 142 pg. m. Holzschnitten. 320

6437 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXVII: Jahrgang 1896 (3 Hefte.) Heft 1. Berlin 1898. gr. 8. pg. 1—368. 12

6438 **Jamet, V.,** Sur la division des Polynomes entiers. (Marseille, Ann. Fac. Sc. 1898.) 4. 11 pg. 150

6439 **Koenigsberger, L.,** Ueber die Erniedrigung der Anzahl der unabhängigen Parameter Lagrange'scher Bewegungsgleichungen durch Erhöhung der Ordnung des kinetischen Potentials. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg. 050

6440 **Kowalewsky.** — Zednik, J. v., Sophie Kowalewsky, ein weiblicher Professor. Prag 1898. gr. 8. 15 pg. 020

6441 **Krause, M.,** Ueber verallgemeinerte Lamé-Hermite'sche Differentialgleichungen für den Fall zweier veränderlicher Grössen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 15 pg. 120

6442 **Lie, S.,** Ueber Berührungstransformationen und Differentialgleichungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 68 pg. 2

6443 **Sapiski** etc. Mémoires de la Section mathématique de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. Tome XVIII. Odessa 1897. gr. in-8. 181 et 11 pg. av. 6 figures. — En langue Russe. 450
Cont.: Pantchenko, M., La Radiation solaire.

6444 **Weber, E. v.,** Zur Invariantentheorie der Systeme Pfaff'scher Gleichungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 23 pg. 120

Physik.

6445 **Boller, W.,** Das Südlicht. Theil II. (Leipzig, Beitr. Geophys.) 1898. gr. 8. 60 pg. m. 1 Holzschnitt. 3
Theil I. 1896. 75 pg. m. 1 Karte u. 4 Holzschnitten. M. 3.

6446 **Dreher, E., und Jordan, K. F.,** Untersuchungen über die Theorie des Magnetismus, den Erdmagnetismus und das Nordlicht. Berlin 1898. 8. 18 pg. mit 10 Holzschnitt. 080

6447 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Deycke u. Albers-Schönberg. Band I. Hamburg 1898. 4. 8 u. 244 pg. m. 22 Tafeln. cart. 30

6448 **Grau, A.,** Ueber Wirbelströme und Hysteresis. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 040

6449 **Jahn, H.,** Ueber galvanische Polarisation. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 45 pg. 4

6450 **Klemencic, J.,** Weitere Untersuchungen über den Energieverbrauch bei der Magnetisirung durch oscillatorische Condensatorentladungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 31 pg. 060
Ueber den Energieverbrauch bei der Magnetisirung durch oscillatorische Condensatorentladungen. 1895. 23 pg. m. 1 Holzschnitt. M. 0.60.

6451 **Lüdeling, G.**, Ueber die tägliche Variation des Erdmagnetismus an Polarstationen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 0.50

6452 **Macé de Lépinay, J.**, Sur les franges des caustiques et les arcs surnuméraires de l'Arc-en-ciel. (Marseille, Ann. Fac. Sc. 1898.) 4. 14 pg. 1.50

6453 **Perot, A., et Fabry, Ch.**, Mesure de la force électromotrice de la pile Latimer-Clark à 0° en fonction du volt international, au moyen de l'électrolyse de l'azotate d'argent. (Marseille, Ann. Fac. Sc. 1898.) 4. 10 pg. 1.50

6454 **Planck, M.**, Ueber irreversible Strahlungsvorgänge. Mittheilung 4. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 28 pg. 1

Mittheilung 1—3. 1897—98. 12, 3 u. 24 pg. M. 2.80.

6455 **Rodet, J.**, Distribution de l'Energie par Courants polyphasés. Paris 1898. 8. 8 et 338 pg. av. 142 figures. 6.30

6456 **Sambuc, C.**, Recherches sur le Climat d'Alger. Toulon 1897. 8. 129 pg. avec 16 tableaux. 3

6457 **Smoluchowski v. Smolan, M.**, Ueber den Temperatursprung bei Wärmeleitung in Gasen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 26 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.60

6458 **Spiess, P.**, Telegraphie ohne Draht. Berlin 1898. gr. 8. 19 pg. m. Abbildungen. 0.80

6459 **Weber, C.**, Leitfaden für den Unterricht in der Physik an Ackerbau- und landwirthschaftlichen Winterschulen. 2. Auflage. Stuttgart 1898. gr. 8. 8 u. 182 pg. m. 177 Abbildungen. cart. 2.40

Chemie.

6460 **Behrend, G.**, Ueber künstliche Kälteerzeugung und Kälteindustrie. Hamburg 1898. 8. 32 pg. 0.75

6461 **Erdmann, H.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. Braunschweig 1898. gr. 8. 26, 756 u. (chemische Rechentafel) 8 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 276 Abbildungen. Leinenband. 18

6462 **Langer, T.**, Grundriss der Chemie für Brauer und Mälzer. 3. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 11 u. 325 pg. m. 49 Holzschnitten. 6

6463 **Lassar-Cohn**, Die Chemie des täglichen Lebens. Gemeinverständliche Vorträge. 3. Auflage. Hamburg 1898. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 4

6464 **Mathews, J. A.**, Review and Bibliography of the Metallic Carbides. Washington 1898. 8. 32 pg. 2

6465 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. (In 8 Bänden.) Band VI. Lieferung 36. Braunschweig 1898. 4. pg. 19 u. 2241—2282 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1.20

Band VI (Nahrungs- u. Genussmittel — Petroleum), jetzt vollständig, 2301 pg. m. 761 Abbildungen. M. 43, in Halbfranzband M. 45.80. — Band I—V (Aether — Molybdän). 1886—96. 10766 pg. m. 3079 Abbildungen. M. 196.80, in 5 Halbfranzbänden M. 209.80.

6466 **Ostwald, W.**, Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände in 3 Theilen.) Band II. Theil 2: Verwandtschaftslehre. (In 4—6 Lieferungen.) Liefg. III. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 417—680 m. 38 Holzschnitten. 4.60

Band II. Theil 2. Liefg. 1 u. II. 1896—97. m. 32 Holzschnitten. M. 10. — Band I u. II Theil 1 (Stöchiometrie u. chemische Energie). 1894—93. 1181 u. 1119 pg. m. 250 Holzschnitten. (M. 62.) Vergriffen.

6467 **Roderfeld, A.**, Winke für die pharmaceutische Receptur. Leipzig 1898. 8. 4 u. 58 pg. 1.50

6468 **Rothmund, V.**, Die gegenseitige Löslichkeit von Flüssigkeiten und der kritische Lösungspunkt. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 60 pg. m. 17 Holzschnitten. 4

6469 **Schäfer**, Lehrbuch der Milchwirthschaft. 6. Auflage, von H. Sieglin. Stuttgart 1898. gr. 8. 12 u. 263 pg. m. 161 Abbildungen. Leinenband. 3.50

6470 **Schlickum, O.**, Die Ausbildung des Apothekerlehrlings und seine Vorbereitung zum Gehilfenexamen. Nebst einem tabellarischen Repetitorium der Chemie u. Pharmakognosie. 9., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von C. Gaenge, C. Jehn u. R. Schlickum. 1. Hälfte. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—448 m. 109 Holzschnitten.

Die 2. Hälfte erscheint in einigen Wochen. Preis des vollständigen Werkes M. 12.

6471 **Thausing, J. E.,** Die Theorie und Praxis der Malzbereitung und Bierfabrikation. 5. Auflage. Leipzig 1898. Lex. 8. 24 u. 1080 pg. m. 279 Abbildungen u. Atlas v. 19 z. Th. colorirten Tafeln in fol. Mark 36

6472 **Thompson, G. F.,** Acetylene Gas, its Nature, Properties and Uses, also Calcium Carbonide. London 1898. 8. cloth. 3 80

6473 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.,** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 9: Die Lösungen von Magnesiumchlorid, Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat, Kaliumchlorid u. deren Doppelsalzen bei gleichzeitiger Sättigung an Chlornatrium bei 25°. Quantitativer Theil: 1. Die Umrandung des Sättigungsfeldes. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 8 pg. 0 50

Mittheil. 1—7 — siehe Nr. 6176. — Mittheil. 8 als Sonderdruck nicht erschienen.

6474 **Windisch, K.,** Die Zusammensetzung des Zwetschenbranntweins. Berlin (Arb. K. Gesundheitsamt) 1898. 4. 3 u. 98 pg. 5

Personalien etc.

Ernannt: An Stelle von Sir **William Henry Flower,** der seine Stellung aus Gesundheitsrücksichten niederlegte, der Professor der vergleich. Anatomie an der Universität Oxford **Edwin Ray Lankester** zum Director der Naturwissenschaftlichen Abtheilung des British Museum in London. — Der a. o. Professor an der Forstlehranstalt in Aschaffenburg **Hermann Dingler** zum o. Professor der Botanik, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Erlangen **Albert Fleischmann** zum o. Professor der Zoologie, daselbst (an Stelle des nach München verzogenen Prof. E. Selenka). — Der a. o. Professor an der Universität Innsbruck **Ludwig Kerschner** zum o. Professor der Histologie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Erlangen **Hans Lenk** zum o. Professor der Mineralogie u. Geologie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Tschechischen Universität in Prag **Josef Velenovský** zum o. Professor der Phytopalaeontologie u. systematischen Botanik, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Königsberg Dr. **Rudolf Cohn** zum a. o. Professor der Arzneimittellehre u. medicinischen Chemie, daselbst. — Der Privatdocent an der Tschechischen Universität in Prag Dr. **Philipp Počta** zum a. o. Professor der Palaeontologie, daselbst. — **Ernest Rutherford** vom Trinity College in Cambridge zum Professor der Physik an der Mc Gill University in Montreal (Canada) (an Stelle des an das University College in London berufenen Prof. H. L. Callendar). — Der Docent der organischen Chemie am University College in London Dr. **Wallace Walker** zum Professor der Chemie auf den zweiten eben errichteten Lehrstuhl dieser Wissenschaft an der Mc Gill University in Montreal (Canada). — Prof. **W. P. Blake** von Tucson, Arizona, zum Staats-Geologen von Arizona (U. S. America). — In Hamburg wurde eine staatliche Station für Pflanzenschutz geschaffen. Director wurde der Assistent am dortigen Botanischen Museum Dr. **Carl Brick,** als Zoologe wurde der Assistent am Concilium Bibliographicum in Zürich Dr. **Ludwig Reh** berufen. — Der Adjunct am Botanischen Museum der Universität Wien, der a. o. Prof. **Karl Fritsch** zum Director desselben (an Stelle des im Juli verstorbenen o. Prof. A. Kerner v. Marilaun). — Der Assistant-Keeper am Manchester Museum des Owens College **Herbert Bolton** zum Director des Bristol Museum (an Stelle des im Mai verstorbenen E. Wilson). — Miss **Agnes Mary Claypole** vom Wellesley College zur Assistentin der Histologie und vergleich. Physiologie an der Cornell University in Ithaca (N. Y., U. S. America). — Der Assistent der Botanik an der University of Nebraska in Lincoln Dr. **Frederick E. Clements** zum Lehrer der Botanik, daselbst. — **E. G. Coghill** von der Brown University in Providence (R. I.) zum Assistenten der Biologie an der University of New Mexico in Albuquerque. — Der Assistent der Botanik am State Laboratory of Natural History in Urbana (Ill., U. S. America) **Benjamin M. Duggar** zum Lehrer der Botanik an der Cornell University in Ithaca (N. Y.). — Der Assistent der Botanik an der Cornell University in Ithaca (N. Y., U. S. America) Dr. **Elias I. Durand** zum Lehrer der Botanik und Hülfs-Curator der Botanik, daselbst. — **G. T. Hastings** und **W. A. Murrill** zu Assistenten der Botanik an der Cornell University in Ithaca (N. Y., U. S. America). — Am University College in Sheffield (England): **C. F. Myers-Ward** vom Owens College in Manchester zum Lecturer der Physiologie; **G. St. L. Carson** vom Trinity College in Cambridge zum Assistant Lecturer der Mathematik; **Albert Griffiths** vom Owens College in Manchester zum Assistant Lecturer und Demonstrator der Physik.

Berufen: Der o. Professor der Botanik an der Akademie in Münster **Oskar Brefeld** in gleicher Stellung an die Universität Breslau (an Stelle des im Juli d. J. verstorbenen Prof. F. Cohn). — Der Director des Instituto Agronomico do Estado de Sao Paulo in Campinas (Brasilien) Dr. **Franz W. Dafert** als Director an die Landwirtschaftlich-Chemische Versuchsstation in Wien.

Habilitirt: Der Stabsarzt Dr. **Dieudonné** für Bakteriologie an der Universität Würzburg. — Dr. **Goetz** für Chemie an der Universität Göttingen. — Dr. **R. Kolkwitz** für Botanik an der Universität Berlin. — Dr. **Fr. Kopsch**, Assistent am Anatomisch-Biologischen Institut der Universität Berlin, für Anatomie, daselbst. — Dr. **Robert Lauterborn** aus Ludwigshafen für Botanik an der Universität Heidelberg. — Dr. **Rothmund** für physikalische Chemie an der Universität München. — Dr. **Georg Schröter** für Chemie an der Universität Bonn. — Der Assistent am physiologischen Institut der Universität Berlin Dr. **Paul Schultz** für Physiologie an der dortigen Universität. — Dr. **W. Vaupel** für theoretische Chemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt.

Der Professor der Physiologie am Medical College in Calcutta, Oberstabsarzt **David Douglas Cunningham** hat sein Amt niedergelegt und ist nach England zurückgekehrt. — Der I. «Aid» am Astronomical Department des U. S. Naval Observatory in Washington Prof. **J. R. Eastman** legte sein Amt nieder.

Der Director der Ethnologischen Abtheilung des Museums für Völkerkunde in Berlin, der a. o. Prof. **Ph. W. Adolf Bastian** ist von seiner Reise, die sich durch zwei und ein halbes Jahr in Hinterindien und dem Indischen Archipel erstreckte, zurückgekehrt.

Verstorben: Am 7. März in Columbia (Mo.) **E. H. Lonsdale** von der U. S. Geological Survey. — Am 5. Juli in Turin der o. Professor der menschlichen Anatomie an der dortigen Universität **Carlo Giacomini**. — Am 11. Juli in Funchal (Madeira) der Botaniker **João Maria Moniz**, bekannt durch seine floristische Arbeit über diese Insel, 75 Jahre alt. — Am 30. Juli in Framingham (Mass., U. S. America) der Agrikultur-Botaniker Dr. **E. Lewis Sturtevant**, 56 Jahre alt. — Am 30. Juli in Haag der bekannte Pharmakologe und Chinin-Forscher Dr. **Johan Eliza de Vry**, 85 Jahre alt. — Anfang August in Weisswasser (Böhmen) der Professor der Mathematik und Geodäsie an der dortigen Forstlehranstalt **M. Sluka**, 83 Jahre alt. — Am 4. August in Rostock i. M. die Tierzeichnerin Frau **Anna Matschie-Held** aus Berlin. — Im August in Berlin der Privatdocent der Physik an der dortigen Universität Tit.-Professor **Paul Glan**, 52 Jahre alt. — Am 7. August der Staatsgeologe und frühere Director des New York State Museum of Natural History in Albany, der bekannte Palaeontologe Dr. **James Hall**, 88 Jahre alt. — Der Arachnologe **Luigi Balzan**, Professor der Naturwissenschaften an der Universität in Asuncion (Paraguay). — Der frühere Professor der Anatomie an der Universität Helsingfors **Evert Julius Bonsdorff**, 88 Jahre alt. — Der Director und Professor der Zoologie am Institut National Agronomique in Paris **Paul Brocchi**.

Am 1. August verliess die Deutsche Tiefsee-Expedition auf ihrem Schiffe „Valdivia" den Hamburger Hafen zur Durchforschung des östlichen Atlantic und des Indischen Oceans. An der Reise, die sich bis zum Juni 1899 erstrecken wird, nehmen Theil, als Leiter: Prof. **C. Chun**-Leipzig; als Botaniker: Prof. **W. Schimper**-Bonn; als Zoologen: Dr. **K. Apstein**-Kiel, Dr. **E. Vanhoeffen**-Kiel, Dr. **F. Braem**-Breslau; als Oceanograph: Dr. **G. Schott**-Hamburg; als Chemiker: Dr. **P. Schmidt**-Leipzig. Nicht officiell schliessen sich an die Zoologen Dr. **A. Brauer**-Marburg und Dr. **O. zur Strassen**-Leipzig, und der wissenschaftliche Zeichner und Photograph **F. Winter**-Frankfurt a. M. — Die University of Pennsylvania in Philadelphia wird ihr Sommer-Laboratorium in Sea Island City (N. J.), welches vor 8 Jahren gegründet aber die letzten 5 Jahre geschlossen war, wieder eröffnen.

Referate.

Sir **W. H. Flower, Essays on Museums,** and other subjects connected with Natural History. London, Macmillan & Co., 1898. XV and 394 pages in Royal-Octavo. cloth. Price 12 sh.

Eine Sammlung von Vorträgen und Abhandlungen, die der berühmte Director des British Museums seit 1870 bis jetzt verfasst hat. Unter den besonders interessanten

bemerken wir: 'Museum Organisation', 'Modern Museums', 'The Museum of the Royal College of Surgeons of England', 'Introductory Lecture to the Course of comparative Anatomy', 'Palaeontological Evidence of gradual Modification of Animal Forms', 'A Century's Progress in Zoological Knowledge', 'Whales and Whale Fisheries', 'Whales, past and present, and their probable Origin', 'The Classification of the Varieties of the Human Species', 'The Pigmy Races of Men', 'Fashion in Deformity', und viele andere.

H. Hochfeldt, Psychologisches und Physiologisches aus der Deutschen Schweiz. Leipzig, O. Wigand, 1898. 135 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

Unter diesem nicht geschickt gewählten Titel verbirgt sich eine ganz lesenswerte Schilderung der Schweizerischen Bevölkerung. Statistische Daten und interessante, wenn auch subjectiv gefärbte, Urtheile werden gegeben.

Dr. **C. Kaiserling, Praktikum der wissenschaftlichen Photographie.** Berlin, G. Schmidt, 1898. XII u. 404 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 Tafeln (1 colorirt). Preis 8 Mark.

Es ist überflüssig zu betonen, welche grosse Wichtigkeit die Photographie mit ihrem jüngsten Sprossen, der (hier auch berücksichtigten) Röntgenstrahlen-Photographie, für alle Zweige der Naturwissenschaften und für die Medicin besitzt. Umso erstaunlicher ist es eigentlich, dass erst jetzt ein grosses und zusammenfassendes Buch erschienen ist, welches (mit Ausnahme der Himmelsphotographie und der Photogrammetrie) alle die verschiedenen Zweige der auf die Wissenschaft angewandten Lichtbildkunst behandelt. Und es scheint auch dieses gesteckte Ziel trefflich erreicht zu haben. Ohne viel allzu eingehende optische, mathematische und chemische Präliminarien führt es den Leser gleich in medias res und illustrirt mit sehr instruktiven Abbildungen. Vorzüglich gelungen ist der in der Offizin von Büxenstein hergestellte Dreifarbendruck (ein Affenpaar darstellend), ein schlagender Beweis für die Lebensfähigkeit dieser Erfindung.

Dr. **G. Wolff, Beiträge zur Kritik der Darwin'schen Lehre.** Gesammelte u. vermehrte Abhandlungen. Leipzig, A. Georgi, 1898. 71 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

Diese im 'Biologischen Centrallblatt' zuerst erschienenen hier etwas vermehrten Aufsätze bekämpfen auf das entschiedenste das darwinistische Grundprincip der Zuchtwahl, vorzüglich auf dem Gebiete der Psychologie, auf welchem es, wie der Autor versichert, noch ungeschwächt regiert. Es ist für den Niedergang des Darwinismus charakteristisch, dass diese Aufsätze jetzt einen Verleger finden, während, wie uns das Vorwort belehrt, vor acht Jahren, dem Zeitpunkt ihrer theilweisen Fertigstellung, „kein Verleger es sich getrauen wollte".

Prof. **W. v. Bechterew, Bewusstsein und Hirnlokalisation.** Deutsch von R. Weinberg. Leipzig, A. Georgi, 1898. 50 Seiten, Oktav. Preis Mark 1,50.

Ein Vortrag des bekannten russischen Gehirn-Anatomen, der eine Reihe neuer wichtiger Ergebnisse zum ersten Male öffentlich zur Sprache bringt.

Dr. **J. E. Everts, Coleoptera Neerlandica.** De schildvleugelige Insecten van Nederland en het aangrenzend Gebied. Band I. Theil 1. 's Gravenhage, M. Nijhoff, 1898. VIII u. 369 Seiten, Gross-Oktav, mit 27 Abbildungen. Preis fl. holl. Währ. 6,50.

Nach dem Muster des Redtenbacher'schen Buches, welches den ersten Rang in der coleopterologischen Litteratur behauptet, hat hier der bekannte holländische Entomologe die niederländische Käfer-Fauna analytisch behandelt. Das Werk muss als erstes über dieses Thema sehr willkommen geheissen werden; denn während die Hemipteren Hollands, die Lepidopteren und Dipteren in S. C. Snellen van Vollenhoven, P. C. T. Snellen, F. M. van der Wulp würdige Bearbeiter gefunden haben, sind merkwürdigerweise gerade die Coleopteren bisher unberücksichtigt geblieben. — Der vorliegende sehr übersichtlich und ausführlich verfasste und gedruckte I. Theil umfasst die Cicindeliden bis Staphyliniden. Der II. Theil, der den ersten Band abschliessen wird, soll vor Schluss 1898 erscheinen und das Werk bis zu den Lucaniden bringen.

Das complete Buch wird 2 Bände umfassen. Nur schade, dass es durchgängig holländisch geschrieben ist; nicht einmal die Diagnosen sind lateinisch.

L. H. Bailey, First Lessons with Plants. Being an abridgement of "Lessons with Plants". New York, The Macmillan Company, 1898. X and 117 pages, Octavo, with 116 figures. cloth. Price 2 *sh.* 6 *d.*

Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von Prof. M. Fünfstück. Band II. Abtheilung 2. Stuttgart, A. Zimmer's Verlag, 1898. Seite 169—413, Gross-Oktav, mit 1 Doppeltafel u. 35 Textabbildungen. Preis 13 Mark.

Inhalt: N. J. C. Müller, Untersuchungen über Atmung und Energie in der Pflanze. — M. Nordhausen, Zur Kenntniss der Wachsthumsvorgänge im Verdickungsringe der Dikotylen. — E. Küster, Ueber Wachsthum der Knospen während des Winters.

Der zweite Band dieser wissenschaftlich wertvollen Zeitschrift liegt nunmehr vollständig vor und wird hoffentlich viele Nachfolger finden. Der neue Verleger hat ihm eine würdige Ausstattung gegeben.

H. Reling und J. Bohnhorst, Unsere Pflanzen nach ihren deutschen Volksnamen, ihrer Stellung in Mythologie und Volksglauben, in Sitte und Sage, in Geschichte und Litteratur. 3., vermehrte Auflage. Gotha, E. F. Thienemann, 1898. XVI u. 411 Seiten, Oktav. Preis Mark 4,60.

Es steckt eine Unmenge interessanter, mit Bienenfleiss gesammelter oder excerpirter Notizen und Citate in diesem Bande, dessen Existenzberechtigung eine grössere ist, als man nach dem selbst gesteckten Ziele „Belebung des botanischen Unterrichts" vermuten würde. Und je spärlicher in unserem nivellirenden Militär- und Schulpflichts-Zeitalter die Originalquellen fliessen, aus denen man für ein solches Werk schöpfen kann, um so dankbarer müssen wir für die Mühe sein, die sich die Autoren nunmehr schon zum dritten Male gegeben haben.

L. Abel, Gartenkunst und gärtnerisches Planzeichen. 2., umgearbeitete Auflage, erweitert durch Ausführungen über städtische Pflanzungen, Parkanlagen, Thiergärten und Glashäuser von A. Reinhold. 25 lithograph. Tafeln in Quart, mit Textheft von 79 Seiten in Gross-Oktav mit 140 Figuren. Wien, C. Graeser. (1898.) In Mappe. Preis 9 Mark.

Zur weiteren Belebung der in England schon lange, jetzt aber auch schon in Deutschland, zur Beliebtheit gelangten künstlerischen Gärtnerei wird diese Mappe in nicht geringem Maasse beitragen können. Der Bearbeiter, wie er sich bescheiden nennt, in Wirklichkeit wohl fast der Autor dieser gänzlich veränderten Auflage ist der bekannte langjährige Docent an der Gartenbauschule der Wiener Gartenbaugesellschaft.

H. Kalbe, Der Hausgarten als Ziergarten. Anleitung zur Anlage, Ausschmückung und Unterhaltung von Hausgärten, etc. Erfurt, J. Frohberger, 1898. 133 Seiten, Oktav, mit 36 Tafeln (Entwürfe für Gärten darstellend). cartonnirt. Preis Mark 4.

Das Büchlein wird manchem Gartenfreund und nicht nur an die Park-, auch an die ganz bescheidenen Vorgarten-Besitzer wendet es sich — nützliche Winke geben. Es hat seinen Zweck erreicht, wenn es hilft, den in der That noch zurückgebliebenen Geschmack der Durchschnitts-Gartenkunst zu heben.

Dr. **E. Lucas** und Dr. **F. Medicus, Die Lehre vom Obstbau,** auf einfache Gesetze zurückgeführt. 8., vielfach überarbeitete u. vermehrte Auflage von F. Lucas. Stuttgart, J. B. Metzler, 1898. XVI u. 482 Seiten, Oktav, mit ca. 160 Abbildungen. Preis Mark 4,15.

Besonders dem ersten Autor verdankt die Pomologie wichtige, ja grundlegende Arbeiten. Als elementares Lehrbuch gehört auch das vorliegende Werk unter diese. Der Umstand, dass es in achter Auflage erscheinen musste, liefert, wenn dies noch nöthig wäre, den besten Beweis hierfür. Die neue Ausgabe ist wieder reichlich vermehrt.

J. H. Wakker en F. A. F. C. Went, Die Ziekten ven het Suikerriet op Java, die niet door Dieren veroorzaakt worden. Leiden, E. J. Brill, 1898. Gross-Oktav. Textband (VIII u. 206 Seiten) u. Atlas (25 color. resp. photograph. Tafeln). Preis 11 Gulden holl. W.

Von den beiden bekannten Versuchsstationen für Zuckerrohr in Ost- und in West-Java, respective von deren Directoren, herausgegeben beschreibt dieses sorgfältig hergestellte Werk alle jene Krankheiten des Zuckerrohrs, die nicht durch Tiere verursacht werden, also vorzugsweise die durch pflanzliche Parasiten hervorgerufenen. Es ist das erste Buch, das dieses Thema umfassend behandelt, und daher von eminenter wissenschaftlicher und für zuckerrohrbauende Länder auch von praktischer Wichtigkeit. Bedauerlich bleibt auch hier, dass bei dieser sowie auch den anderen wertvollen Arbeiten dieser Stationen nicht dem guten Beispiel des Buitenzorger Gartens gefolgt wird, dessen Publicationen in einer der drei verbreitetsten Cultursprachen geschrieben sind.

Prof. **M. Raciborski, Die Pteridophyten der Flora von Buitenzorg.** Leiden, E. J. Brill, 1898. XII u. 255 Seiten, Gross-Oktav. Preis 3 Gulden holl. W.

Der unter der vorzüglichen Leitung von Prof. Treub stehende, zu biologischen Beobachtungen an der tropischen Flora wie kein anderer geeignete Garten zieht immer mehr und mehr Besucher aus aller Herren Länder an, die einige Monate daselbst verweilen, um ihren Specialstudien obzuliegen. In dieser kurzen Zeit ist es natürlich niemandem möglich, neben biologischen Beobachtungen sich noch dem eingehenden Bestimmen des zum Studium gelangenden überreichen Materials zu widmen. Und so ist es als eine sehr glückliche Idee zu bezeichnen, dass das Directorium des Gartens sich entschlossen hat, die Flora von Buitenzorg und Umgegend in einzelnen Monographien zu behandeln, von denen die erste, die Farne umfassend, uns vorliegt. Sie ist aus competenter Feder geflossen und würdig ausgestattet.

Sir **A. Geikie, Types of Scenery and their Influence on Literature.** London, Macmillan & Co., 1898. 58 pg., Octavo. Price 2 Shillings.

Ein geistvolles Essay, das nur jemand schreiben konnte, der mit dem Geiste der (englischen) Literatur wie mit der Kunst, den Charakter einer Landschaft zu erfassen, gleich vertraut ist.

Dr. **C. Zache, Tafel der Geologischen Wand im Humboldthain** zu Berlin. 1 colorirte Tafel, 2 Meter lang. Berlin, O. Stankiewicz (1898). Preis 10 Mark.

Die Tafel ist eine verkleinerte, aber genaue Wiedergabe der im Auftrage der Städtischen Behörden Berlins erbauten „Geologischen Wand". Sie soll bis zu einem gewissen Grade die Wand ersetzen bezw. ergänzen, letzteres hauptsächlich durch ihre grössere Übersichtlichkeit, welche es z. B. ermöglicht, abzuschätzen, einmal in welchem Umfange sich die einzelnen Baustoffe an der Zusammensetzung der Erdrinde beteiligen und sodann in welchem Umfange die Kräfte, welche die Architektur der Erdrinde geschaffen haben, beteiligt sind. Zur schnelleren Orientierung sind über der Tafel an den betreffenden Stellen kurze gedruckte Angaben gesetzt, welche sich auf die Tektonik der Erdrinde beziehen, während die Angaben unter der Tafel die einzelnen Schichten erklären und in ihrer Gesamtheit ein geologisches System geben. Möge diese Tafel dazu beitragen, die Geologie für die Schule zu erschliessen, um so mehr da gerade diese Wissenschaft so viele Beziehungen zu anderen Lehrfächern z. B. zur Erdkunde und Chemie besitzt. Die Tafel ist in bestem Farbendruck ausgeführt.

Diesterweg's Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. Neu bearbeitet von Dr. M. W. Meyer und Prof. B. Schwalbe 19., verbesserte Auflage. Hamburg, H. Grand, 1898. VIII u. 428 Seiten, mit Portrait (Diesterweg's), 15 zum Theil colorirten Karten und Tafeln u. 97 Textabbildungen. Preis 7 Mark.

Es giebt wohl kaum ein naturwissenschaftliches Lehrbuch, dem wie dem 'Diesterweg' ewige Jugend bescheert wäre. In immer neuen, zum Theil verbesserten, zum

Theil stereotypirten Ausgaben hat das Buch schon über zwei Menschenalter seine Mission ausgeübt, and immer hat in ihm der Geist des enthusiastischen Pädagogen geweht, wenn auch zuletzt wohl kein Satz mehr seine ursprüngliche Fassung bewahren konnte. Am glänzendsten aber zeigt sich die Vortrefflichkeit seiner Lehrmethode darin, dass es sogar in unserem popularisirenden Jahrzehnte, wo gute Lehrbücher der Astronomie zahlreich entstanden sind, seine Beliebtheit bewahren konnte.

J. Plassmann, Himmelskunde. Versuch einer methodischen Einführung in die Hauptlehren der Astronomie. Freiburg, Herdersche Verlagsbuchhandl., 1898. XVI u. 628 Seiten, Gross-Oktav, m. 1 color. Titelbild, 3 Karten u. 216 Illustrationen. Preis 13 Mark.

Als 13. Band der bekannten 'Bibliothek der Länder- und Völkerkunde' erschienen, ist dieses neue astronomische Lehrbuch auf demselben goldenen Mittelweg fundirt, der sich von der pomphaften Vorführung schwieriger mathematischer Ausdrücke in gleicher Weise wie von dem flüchtigen Salonton fern hält. Ob ein Bedürfniss für ein neues deutsches Elementarwerk der Sternkunde vorliegt, ist wohl fraglich. Unter allen Umständen aber verdient dieses hübsche Buch Aufmerksamkeit, besonders auch wegen der sehr vielen ganz neuen und trefflichen Abbildungen, die in erster Linie dem photographischen Material der Vatikanischen Sternwarte zu verdanken sind.

Prof. **D. P. Todd, A new Astronomy.** For Beginners. New York, American Book Company, (1898). 480 pg., Octavo, with 6 coloured plates and many figures. cloth. Price Doll. 1,30.

Ein durch und durch amerikanisches Buch. Man erschrickt fast, wenn man, an ein modernes Lehrbuch dieser strengsten aller Wissenschaften gewöhnt, das Werk aufschlägt und da unter der Fülle von Abbildungen Illustrationen sieht wie die einer Frau, die in einem eleganten Zimmer auf der Erde liegt, die einer Erdkugel, auf welcher 5 Menschen spazieren, die eines von Hunden gezogenen labradorischen Schlittens und ähnlicher mehr. Und doch wird auch der Fachmann zugeben müssen, dass dieses Buch des bekannten Sternwarten-Directors am Amherst College einen nicht zu unterschätzenden Wert als anschauliches Elementarwerk für den Mittelschulunterricht besitzt. Es lehrt den Schüler selbst zu sehen, selbst mit den einfachsten Mitteln astronomische Beobachtungen, ja Experimente zu machen, und ist ohne Zweifel sehr geeignet, das Interesse für diese scheinbar so spröde Wissenschaft zu erwecken.

J. C. P. Aldous (W. D. Eggar and F. R. Barrell), An elementary Course of Physics. London, Macmillan & Co., 1898. VI and 862 pages, Octavo, with numerous illustrations. cloth. Price 7 *sh.* 6 *d.*

In erster Linie ein Lehrbuch für die Schüler der auf dem englischen Kriegsschiff Britannia stationirten Marineschule, wird dieses vorzüglich ausgestattete und mit zahlreichen neuen Holzschnitten versehene Werk jedem angehenden Physiker als mittlerer und schon etwas ausführlicherer Lehrgang dienen können. Hervorragende englische Gelehrte haben bei seiner Entstehung mitgewirkt.

Prof. **A. Gray, A Treatise on Magnetism and Electricity.** (In 2 volumes.) Volume I. London, Macmillan & Co., 1898. XVI and 479 pages, Royal-Octavo, with 8 plates of Curves and 165 figures. cloth. Price 14 *sh.*

Der hervorragende englische Physiker bietet hier weniger ein Lehrbuch als eine streng wissenschaftliche Zusammenfassung und Kritik der augenblicklichen Kenntnisse auf dem Gebiete der Elektricität und des Magnetismus. Bei den ausserordentlichen Fortschritten, welche gerade Zeitgenossen und Landsleute des Verfassers auf diesem Felde gezeitigt haben — wir erinnern nur an Lord Kelvin, Lord Rayleigh, C. Maxwell, O. Heaviside und andere —, ist eine solche Darstellung aus englischer Feder von grösster Wichtigkeit und wird sicher im Sinne des überraschend modernen Motto aus Bacon's Advancement of Learning dienen, welches der Autor dem Buche voransetzte.

S. Lupton, Notes on Observations. Being an outline of the methods used for determining the meaning and value of quantitative Observations and

Experiments in Physics and Chemistry. London, Macmillan & Co., 1898. IX and 126 pages, Octavo. cloth. Price 3 *sh.* 6 *d.*

Eine praktische Stütze für den Anfänger in quantitativen Bestimmungen bei physikalischen und chemischen Versuchen. Die höhere Mathematik ist nicht in Anwendung gebracht.

Prof. **S. P. Thompson, Ueber sichtbares und unsichtbares Licht.** Deutsche Ausgabe von Prof. O. Lummer. Halle, W. Knapp, 1898. IX u. 229 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Tafeln u. 150 Textabbildungen. Preis 9 Mark.

Ein Werk, das sehr zur Zeit kommt. Denn welches Lehrbuch der Optik konnte schon die grossen Fortschritte berücksichtigen, die gerade jetzt auf dem Grenzgebiet der Optik und Elektricität gemacht worden sind! Aber ebenfalls dort, wo der Autor nichts neues zu sagen weiss, ist das Buch wegen der klaren Art der Darstellung, die bei der Uebersetzung nichts verloren zu haben scheint, lesenswert. Und wer z. B. den Abschnitt über Polarisation des Lichts liest, wird dem Autor Glauben schenken, wenn er sagt, dass die anscheinend so sehr schwer zu verstehenden Phaenomene der Polarisation selbst von Personen geringen Intellects ja sogar von Kindern verstanden werden können, wenn sie eben in entsprechender Weise vorgetragen werden. Der Inhalt des Buches zerfällt in 6 Vorlesungen: Licht und Schatten. Das sichtbare Spectrum und das Auge. Polarisation des Lichtes. Das unsichtbare Spectrum (ultravioletter Theil). Das unsichtbare Spectrum (ultrarother Theil). Röntgenstrahlen.

Adressbuch für die Deutsche Mechanik und Optik und verwandte Berufszweige. Herausgegeben von Fr. Harrwitz. 2., vollständig neu bearbeitete u. sehr vermehrte Ausgabe. Band I: Verzeichniss der deutschen Mechaniker, Optiker, Glasinstrumentenmacher u. verwandter Berufszweige nach Firmen, Städten u. Spezialitäten. Berlin, F. & M. Harrwitz, 1898. 5 u. 377 pg. Gross-Oktav. Preis 8 Mark.

Das Buch kommt einem Bedürfniss entgegen, welches sich bei der ausserordentlichen Entwicklung der deutschen Fein-Mechanik schon lange gezeigt hat. Und in der That hat es nur einiger Jahre bedurft, um auf die alte Auflage, welche (den vorliegenden Recensionen nach zu schliessen) allgemeines Lob erntete, die neue folgen zu lassen, von deren zwei Bänden nun der erste bereits vorliegt. Hoffentlich lässt der andere nicht lange auf sich warten. — Dieser erste Band ist musterhaft redigirt und hergestellt und wird den Ruf, den Deutschland bezüglich der Production solcher Zusammenstellungen geniesst, nur befestigen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist im Sonderdruck zu beziehen: [70

B. Wandolleck

Die Stethopathidae

eine neue flügel- und schwingenlose Familie der Diptera.

(Abdruck aus den Zoologischen Jahrbüchern 1898.)

30 pg. gr.-8. mit 2 Tafeln in-4.

Preis Mark 3,50.

Gustav Fischer, Verlag, in Jena.

Soeben erschienen: [71

Hertwig, Oscar, Prof. Dr., Director des Anatomisch-Biologischen Instituts der Universität Berlin, **Die Zelle und die Gewebe.** Grundzüge der Allgemeinen Anatomie und Physiologie. Zweites Buch. Allgemeine Anatomie und Physiologie der Gewebe. Mit 89 Abbildungen im Text. Preis: 7 Mark.

Inhalt: Erstes Kapitel: Uebersicht über die zu lösenden Aufgaben. — Zweites Kapitel: Die Individualitätsstufen im Organismenreich. — Drittes Kapitel: Artgleiche, symbiontische, parasitäre Zellvereinigung. — Viertes Kapitel: Mittel und Wege des Verkehrs der Zellen im Organismus. — Fünftes Kapitel: Das Causalitätsgesetz in seiner Anwendung auf den Organismus. Reiz und Reizwirkung. Maschinenwesen und Organismus. — Sechstes Kapitel: Ueber die Ursachen, durch welche Zellenaggregate in Gewebe und Organe gesondert werden. I. Die Keimplasmatheorie von Weismann. — Siebentes Kapitel: II. Die Theorie der Biogenesis. — Achtes u. Neuntes Kapitel: Die äusseren Factoren der organischen Entwicklung. — Zehntes bis Zwölftes Kapitel: Die inneren Factoren der organischen Entwicklung. — Dreizehntes Kapitel: Verschiedene Zustände und Modificationen der Zellen im vielzelligen Organismus. Hypertrophie, Atrophie, Metaplasie (Hyperplasie, Necrose). — Vierzehntes Kapitel: Die Specificität der Zellen. — Fünfzehntes Kapitel: Erklärung der Unterschiede pflanzlicher und tierischer Form durch die Theorie der Biogenesis. — Sechzehntes und siebzehntes Kapitel: Die Theorie der Biogenesis und das Vererbungsproblem. — Achtzehntes Kapitel: Die im Organismus der Zelle enthaltenen Factoren der Entwicklungsprocesse. — Neunzehntes Kapitel: Ergänzende Betrachtungen. — Zwanzigstes und einundzwanzigstes Kapitel: Historische Bemerkungen über die Stellung der Biogenesistheorie zu anderen Entwicklungstheorien. — Register.

Hultkrantz, J. Wilh., Prosector an dem Karolinischen Institut zu Stockholm, **Das Ellenbogengelenk und seine Mechanik.** Eine anatomische Studie. Mit 21 Textfiguren und 4 Tafeln. Preis: 7 Mark.

Kollmann, J., Dr., o. ö. Professor der Anatomie in Basel, **Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen.** Mit 386 Abbildungen im Text. Preis: brosch. 15 Mark, geb. 17 Mark.

Mehnert, Ernst, Dr., Privatdocent an der Universität Strassburg i./Els., **Biomechanik** erschlossen aus dem Principe der Organogenese. Mit 21 Textabbildungen. Preis: 5 Mark.

Strasburger, Eduard, Dr., o. ö. Prof. a. d. Universität Bonn, **Noll,** Fritz, Dr., Prof. an der landw. Akademie Poppelsdorf, **Schenck,** Heinrich, Dr., Prof. an der techn. Hochschule Darmstadt, **Schimper,** A. F. W., Dr., a. o. Prof. a. d. Universität Bonn, **Lehrbuch der Botanik für Hochschulen.** Dritte verb. Auflage. Mit 617 zum Teil farbigen Abbild. Preis: brosch. 7 Mark 50 Pf., geb. 8 Mark 50 Pf.

Wiedersheim, Robert, Dr., o. ö. Professor der Anatomie und vergl. Anatomie, Director des anatom. Instituts der Universität Freiburg i./Br., **Grundriss der vergl. Anatomie der Wirbeltiere.** Für Studierende bearbeitet. **Vierte, gänzlich umgearbeitete Auflage.** Mit 1 lithogr. Tafel und 361 Textabbildungen in 675 Einzeldarstellungen. Preis: brosch. 14 Mark, geb. 16 Mark.

Verlag von Arthur Georgi in Leipzig.

Soeben erschienen: [72

Beiträge

zur

Kritik der Darwin'schen Lehre.

Gesammelte und vermehrte Abhandlungen

von

Gustav Wolff,

Dr. med. et phil.

Privatdozent in Würzburg.

Preis 2 Mark.

Bewusstsein und Hirnlokalisation.

Von

W. v. Bechterew,

o. ö. Professor der Kaiserl. Medizinischen Akademie und Direktor der psychiatrischen und Nervenklinik zu St. Petersburg.

Deutsch

von

R. Weinberg,

Assistent des Jurjeff-Dorpater Anatomischen Instituts.

Preis 1,50 Mark.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [73

A. De Riaz

Description des Ammonites des Couches à Peltoceras transversarium

(Oxfordien supérieur)

de Trept (Isère).

in-folio. 69 pages avec 19 belles planches. en carton.

Preis 20 Mark.

Monographie einer der merkwürdigsten Jurafaunen, welche bisher unbeschrieben blieb.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen. [74

Faune de l'Allier

par

Ernest Olivier,

I.

Vertébrés.

1 volume de 170 pgs. in-8. avec 4 planches.

Preis Mark 3,30.

Eine der vollständigsten Lokalfaunen; das Département de l'Allier ist durch seine Lage im Centrum Frankreichs von besonderem Interesse für die geographische Verbreitung der Thiere.

Fauna Regni Hungariae.

Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica.

In Memoriam Regni Hungariae Mille abhinc Annis constituti edidit

Regia Societas Scientiarum Naturalium Hungarica.

Lepidoptera

auctoribus

L. Abafi-Aigner, J. Pável et **F. Uhryk.**

82 pag. in-4. cum mappa colorata.

Preis 5 Mark.

Hymenoptera

auctore

A. Mocsáry.

113 pag. cum mappa colorata.

Preis 8 Mark.

Zur Kenntniss der Zellsphäre.

Eine Zellenstudie am Salpenepithel

von

E. Ballowitz.

(Aus Archiv f. Anatomie u. Physiologie 1898.)

64 Seiten gross-8. mit 4 Doppeltafeln.

Preis 5 Mark.

Berlin. *R. Friedländer & Sohn.*

Rosa.

Liste der bei **R. Friedländer & Sohn**, Berlin vorrätigen

Litteratur. [75

Afzelius, A., De Rosis Suecanis. Pars 2—4, 7, 8, 10. Upsal. 1804—10. 4. 3
Andrews, H. C., Roses. Monograph of the g. Rosa. Lond. 1805—20. 4. w. 90 (instead of 129) colour. plates. calf. 70
Anweisung schöne Rosen baumartig zu erziehen. Ulm 1820. 8. 25o
Arnz, Abbild. schönster Rosen. Düsseld. gr. 8. 50 color. Kpfrt. Hfz. 5
Baillon, H. E., Monogr. d. Rosacées. Paris 1869. gr. in-8. av. 153 fig. 8
Baker, J. G., Monogr. of British Roses. (Lond.) 1869. 8. 4
— Classif. d. Rosiers de Jardinage. Liège 1885. gr. in-8. 1 80
Bel, J., Monogr. d. Rosiers du Tarn. Paris 1890. 8. 1 80
Berg, C., La Reina de las Flores. (Rosa.) Buenos Aires 1880. 8. 1
Best, G. N., North Americ. Roses. (Trenton) 1889. 8. 1 20
Betten, R., Die Rose, ihre Anzucht u. Pflege. Frankf. 1896. 8. m. 138 Abbild. Lnb. 4
Birkinger, X., Die Rose. Darstell. d. schönsten Rosen. Serie I (soviel erschien.). Wien 1894. fol. 9 Lichtdr.-Tafeln (4 color.) m. Text. 10 80
Boitard, Manuel de l'amateur d. Roses. Paris 1836. 8. av. 15 plchs. d.-parch. 8
Borbás, V. de, A magyar birodalom etc. (Primitiae monogr. Rosarum regni Hungar.) Budapest 1880. gr. 8. 8
Boullu, A., Enumér. d. Rosiers de la Flore Lyonnaise. (Paris) 1876. gr. 8. 2
Braeucker, Deutschl. wilde Rosen, 150 Arten u. Formen. Berl. 1882. 8. 1 20
Braun, H., Zur Kenntn. ein. Arten u. Formen d. Gatt. Rosa. (Wien) 1885. 8. m. 2 Kpfrt. 3 50
— Rosae a Woloszczak in agro Leopolit. lectae. (Cracov.) 1886. 8. m. Kpfrt. 2
Burnat et Gremli, Les Roses d. Alpes-marit. Bâle 1879. 8. 3
— Supplément à la monogr. d. Roses d. Alpes maritimes. Genève 1883. gr. in-8. 3 60
— Observat. s. qlqs. Roses de l'Italie. Genève 1886. 8. 2 50
— Genre Rosa. Révision des groupes des orientales. Genève 1887. 8. 2 80
Chastaingt, G., Descr. de 2 Rosiers du dép. d'Indre-et-Loire. Paris 1888. 8. 1
— Variabilité d. Rosiers d. sect. d. Synstylae et Caninae. (Paris) 1890. 8. 1 80
Chesnel, A. de, La Rose ch. l. différ. peuples anc. et mod.; descript., cult. et propriété d. Roses. 2. éd. Paris 1838. 12. d.-rel. 4 50
Christ, H., Die Rosen der Schweiz, Mittel- u. Süd-Europa's. Basel 1873. 8. 5
— Le genre Rosa, trad. p. Burnat. Genève 1885. 8. 2
— Rosae orientales. Genève 1887. 8. 2
Cochet et Mottet, Les Rosiers. Descr., cult., malad. etc. Paris 1896. 8. av. 53 fig. 2 20
Cranston, J., Cultural directions f. the Rose. Hereford 1877. 8. w. 7 plates. cloth. 3 50
Crépin, F., Primitiae monogr. Rosarum. 6 fasciculi. Gand 1869—82. 8. 35
— Prodr. d'une monogr. d. Roses Américc. Gand 1876. 8. 6
— Rosae Synstylae. (Brux.) 1887. 8. 4
— Rosae Helveticae. S. les roses de la Suisse. I. Gand 1888. 8. 2
— Excursions rhodolog. d. l. Alpes. 3 pts. (Genève) 1891—94. gr. in-8. 5
— Tableau analyt. d. Roses Europ. (Brux.) 1892. 8. 2 50
— Les Roses de Thasos et du mont Athos et distrib. géogr. de Rosa phoenicia. 2 mém. (Brux.) 1892. 8. 1 80
Curtis, H., Beauties of the Rose. 2 vols. Bristol 1850—53. 4. w. 38 colour. plates. 50
Debeaux, O., Matér. p. serv. à l'étude monogr. d. Rosiers d. Pyrénées-Orient. I. Paris 1878. 8. 2
— Descr. d'une esp. nouv. de Rose de la sect. d. Synstylées. Paris 1875. 8. 1 20
Dematra, Essai d'une monogr. d. Rosiers de Fribourg. Frib. 1818. 12. 8 pg. 4
Dercum, V., De Rosa. Wirceburg. 1751. 4. 2 50

Déséglise, A., Essai monogr. s. 105 esp. franç. de Rosiers. Angers 1861. 8. 750
— Monographies sur les Roses (Descr. d'espèces nouv., Roses du Centre de la France, des Baléares etc.) 10 mémoires. Besançon, Angers, Gand etc. 1864—83. 8. — Y joint: Enumération du g. Rosa, 410 nos. — Manuscrit original de l'auteur. 20
— Révision de la sect. Tomentosa du g. Rosa. Angers 1866. 8. 250
— Énumér. méthod. des espèces du g. Rosier (Rosa) p. l'Europe, l'Asie et l'Afrique. (Gand) 1877. gr. in-8. 12
— Descr. et observ. s. plus. Rosiers de la flore franç. I. Gand 1882. 8. 150
Diener, R., Neue Vermehrungsmethode f. Rosen. Hamb. 1894. 8. 8 pg. m. Kpfrt. (3½ M.) 250
Döll, W., Der Rosen-Garten. Anlage u. Unterhalt. d. Rosariums. Leipz. 1855. 8. fig. (7½ M.) Hfz. 4
Dumortier, B., Monogr. des Roses de la flore Belge. Gand 1867. 8. 3
Ellwanger, H. B., The Rose. Cultiv., hist., charact. of the various groups, w. descr. of the variet. Revis. ed. N. York 1893. 8. cloth. 530
Essay on the mytholog. a. symbol. hist. of the Rose. Lond. 8. 2
Formánek, E., Rosen d. Hochgesenkes. Wien 1887. 4. 1
Foster-Melliar, A., The Book of the Rose. Lond. 1894. 8. w. 29 plates. cloth. 880
Gandoger, M., S. une nouv. classific. d. Roses de l'Europe, de l'Orient et du Bassin Méditerran. Paris 1876. 8. 250
— Rosae novae Galliam austro-orient. colentes. 2 pts. Paris 1877—78. 8. 4
— Tabulae Rhodologicae europ.-orient. locupletiss. Paris 1881. 8. 15
— Monogr. Rosarum Europae, Orientis terrarumque adjac. 3 vol. Paris 1892—93. in-8. maj. — Lithograph. 62
Gelmi, E., Le Rose del Trentino. Trento 1886. 8. 2
Geschwind, R., Hybridat. u. Sämlingszucht d. Rosen. 2. Aufl. Leipz. 1892. 8. m. 5 color. Kpfrt. 5
Gillot, F. X., S. qlqs. Rosiers du Cantal. Toulouse 1892. gr. in-8. 2
Gori, P., Le Rose. Storia, coltiv., riproduz., linguaggio ecc. Fir. 1890. 8. 2
Guillemeau, Hist. natur. de la Rose. Paris 1800. 8. av. plche. d.-toile. 6
Guttin, J., Le genre Rosa dans l'Eure. Caen 1894. 8. 2
Hasse, W., Schlüssel z. Einführ. in d. Stud. d. mitteleurop. Rosen. Witt. 1896. gr. 8. 1
Herrmann, J., De Rosa. Argent. 1762. 4. cart. 6
Hole, R., Book about Roses. 15. ed. Lond. 1896. 8. cloth. 370
— Buch v. d. Rose. Bearb. v. Worthmann. Berl. 1880. 8. (5 M.) 4
Humbert, F., Les Roses du Bassin de la Moselle. Nancy 1877. gr. in-8. 250
Hüttig, O., Die Rose u. ihre Cultur. (Berl.) 1882. gr. 8. 2
Jamain et Forney, Les Roses. Hist., culture et descript. 2. éd. Paris 1873. gr. in-8. av. 60 plchs. color. 20
Joret, C., La Rose d. l'antiqu. et au moyen âge. Paris 1892. 8. 5
Journal des Roses, publ. p. Cochet. Années XIII et XIV. Paris 1889—90. gr. in-8. av. 24 plchs. color. (30 Frcs.) d.-toile. 18
Keller, R., Wilde Rosen d. Kant. Zürich. (Cassel) 1888. gr. 8. 150
— Beitr. z. Rosenflora d. oberen Innthales. (Leipz.) 1894. 8. 2
Lachaume, J., Le Rosier. Cult. et multiplic. 5. éd. Paris 1887. 8. fig. 120
Lebl, M., Rosenbuch. Anzucht u. Pflege d. Rosen. Berl. 1895. 8. m. 106 Abbild. Lnb. 450
Léman, Sur plus. espèces nouv. de Rosiers d. envir. de Paris et s. nouv. méth. de décrire l. esp. du g. Rosa. (Paris) 1818. 4. d. veau. 6
Loiseleur-Deslongchamps, J., La Rose, s. hist., sa cult., sa poésie. Paris 1844. 8. fig. 3
Mérat, Études d. Rosiers s. Tiges. (Paris) 1849. 8. cart. 350
Meyer, C. A., Ueb. d. Zimmtrosen, insbes. d. in Russland wildwachsenden Arten. Petersb. 1847. 4. 250
Nestel's Rosengarten. 8 Hefte, u. Neue Folge, hrsg. v. M. Lebl, 6 Hefte (soviel ersch.). Stuttg. 1866—77. 8. m. 42 color. Kpfrt. (60 M.) 32
Neubert, W., Die Modepflanzen. II. Die Rosen. Stuttg. 1842. 8. Pbd. 2
Nickels, C., Cultur, Benennung u. Beschr. d. Rosen. 2. Aufl. 5 Hefte. Pressb. 1845. 8. 4
Nietner, Die Rose. Ihre Geschichte, Arten etc. nebst Verzeichn. v. 5000 beschrieb. u. classific. Gartenrosen. Berl. 1880. 4. m. 12 color. Kpfrt. u. 120 Holzschn. 25
Otto, A., Der Rosenzüchter. Erlang. 1858. 8. Hlnbd. 2
Paul, W., The Rose Garden. Lond. 1848. roy. 8. w. 15 colour. plates. cloth. 9
Pfau, Ph., Cultur d. Rosen. Heilbr. 1846. 8. 2
Practical Instruct. f. the format. a. culture of the Tree Rose. Lond. 1828. 16. fig. bds. 4

Prevost, Catal. d. esp., variétés et sous-var. du g. Rosa cult. ch. Prevost fils, av. supplém. Rouen 1829—30. 8. 6
Prior, D., Roses a. their Culture. Lond. 1878. 8. w. 8 colour. plates. cloth. 3
Pronville, A. de, Nomencl. rais. d. esp., variétés et sous-variétés du g. Rosier. Paris 1818. 8. 8
— Sommaire d'une monogr. du g. Rosier. Paris 1822. 8. 4
Redouté, J. P., Les Roses. 3 vols. Paris 1817—24. fol. av. portrait et 170 plchs. color. d.-veau. (600 Frcs.) 240
— Le même ouvr. Paris 1824. gr. in-8. av. 160 plchs. color. d.-veau. (140 Frcs.) 65
Description détaillée de cet ouvrage — voir: Naturae Novitates 1898, pg. 396.
Regel, E., Tentamen Rosarum monogr. Petrop. 1877. 8. 2
Roda, M. e G., Delle Rose; princip. specie e varietà ecc. 4. ed. Torino 1892. 8. fig. 1 50
Rosa. 8 Abhandl. üb. Cultur, einzelne Arten etc. v. Déséglise, C. Schulze, Velenovsky, Wiesbaur u. a. 1874—96. 8. m. Kpfrt. 5
Rosen-Zeitung. Red. v. Strassheim. Jahrg. I—IV. Frankf. 1886—89. gr. 8. m. col. Kpfrtn. (20 M.) 15
Rössig, C. G., Beschreib. d. vorzügl. Arten, Ab- u. Spielarten d. Rosen. Leipz. 1799. 8. Pb. 8
— Die Rosen, n. d. Natur gezeichn. Les Roses dessinées et enlumin. 2 Bde. Leipz. 1802—20. 4. m. 60 color. Kpfrt. (72 M.) Hfz. 50
Näheres üb. dieses Werk — siehe: Naturae Novitates 1898, pg. 396.
Sagorski, E., Die Rosen d. Flora v. Naumburg. Naumb. 1885. 4. m. 4 Kpfrt. 2 50
Scheutz, N. J., Bidr. t. Känned. om slägt. Rosa. (Stockh.) 1873. 8. 2
— Öfvers. af Sveriges och Norges Rosa-arter. (Stockh.) 1877. 8. 2
— De Rosis nonnullis Caucasicis. (Holm.) 1879. 8. 1 20
v. Schlagintweit, Ueb. d. Genus Rosa in Hochasien. (Münch.) 1874. 8. 1
Schleiden, M. J., Die Rose. Geschichte u. Symbolik. Leipz. 1873. gr. 8. m. col. Kpfrt. (8 M.) Hfzbd. 5 50
Schmalhausen, J., Wilde Rosen d. Umgegend v. Kiew. Kiew 1891. 8. m. 3 Kpfrt. — Russ. 2 50
Schultheiss, Deutsches Rosenbuch. Leipz. 1889. 8. m. 5 col. Kpfrt. 5 20
Schulze, M., Jenas wilde Rosen. Mit Nachtr. (Jena) 1889. 8. 3
Seringe, N. C., Critique d. Roses desséchées, et Monogr. d. Céréales de la Suisse. (Mélanges bot. vol. I.) Berne 1818. 8. 10
Singer, M., Dictionnaire d. Roses. 2 vols. Berl. 1885. 8. 800 pg. av. plchs. 15
Tarade, A. de, Culture d. Rosiers écuss. s. églantiers. Paris 1831. 8. 2
Thory, A., Rosa Candolleana, descr. novae speciei. Paris 1819. 8. c. tab. 2
— Prodrome de la Monographie d. esp. et variétés du g. Rosier. Paris 1820. 8. av. 2 plchs. color. dem.-rel. 4
Topf, A., Der Rosengärtner. Erfurt 1857. 8. m. 5 Kpfrt. 3
Trattinnick, L., Rosacearum monographia. 4 voll. Vindob. 1823—24. 8. Hfz. 16
Vergara, M., Bibliografía de la Rosa. Madr. 1892. 8. 4
Vibert, J. P., Sur la nomenclat. et le classem. d. Roses. Paris 1830. 8. 4
Vogl, B., Die Rosaceae d. salzburg. Flachgaues. Salzb. 1896. gr. 8. 2
Wiesbaur, J. B., Die Rosenflora v. Travnik in Bosnien. Mit Supplem. (Wien) 1883—85. 8. 2 50
Wiesbaur, Haselberger u. a., Beitr. z. Rosenflora v. Oberösterr., Salzburg u. Böhmen. 2 Thle. (Linz) 1890—93. 8. 3 50
Woods, J., Synopsis of the Brit. species of Rosa. (Lond.) 1817. 4. 5
Wrede, E. C., Verzeichn. sein. Rosen nach system. Bestimmg. Braunschw. 1814. 8. 2

Offerte. [76

„Nattheimer Corallen"

in grossem Formen-Reichthum,

Spongien u. a. **Jura-Petrefacten.**

Dr. Model, Weissenburg, Franken.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **September** **Nr. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6475 **Aarau.** — Mittheilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Redigirt von F. Mühlberg. Heft VIII. Aarau 1898. gr. 8. 68 u. 74 pg. Mark 1.80

6476 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 44: Année 1897. Amiens 1898. 8. 488 pg.

6477 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts (ancienne Académie) d'Angers. Série 4. Tome XI: Année 1897. Angers 1898. 8. 597 pg.
Cont.: Répertoire archéologique d'Anjou. Tables par A. Planchenault.

6478 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 88. (Volume IX.) Baltimore, July 1898. 4. pg. 151—174 with 2 plates. 1
Cont.: Randolph, R. L., Conclusions from clinical and bacteriological experiments with Holocain. etc.

6479 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera época. Vol. I. No. 19: Enero de 1898. Barcelona. 4. pg. 383—414 et 211—230 av. 3 planches et 1 figure. 3
Cont.: Almera, J., Nota sobre la presencia del Pliocenico superiore en S. Juan de Vilasar. — Thos y Codina, S., Estudio sobre los movimientos ocurridos en 1894 en los terrenos de la montana de Montjuich anexos al cementerio del sudoeste y medios de evitar su reproduccion (av. 3 plchs.). — Domenech y Estapa, J., Los Mecanismos no pueden oponerse à las verdades matematicas.

6480 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band XII. Heft 1. Basel 1898. gr. 8. pg. 1—148 m. 1 Tafel. 3.20

6481 **Boulogne-sur-Mer.** — Mémoires de la Société Académique de l'Arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Tome XVIII (1896—98). Boulogne-s.-M. 1898. 8. 458 et 112 pg. av. 1 plan.

6482 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Indice general de los tomos 1 a 40 incl. por J. Valentin. Buenos Aires 1897. gr. in-8. 168 pg. 8

6483 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Volume VI. Series II. Part 16. Dublin 1898. 4. 130 pg. with 11 plates. 6.50
Cont.: Haddon, A. S., The Actinaria of Torres Straits.

6484 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang XV: 1897. Beiheft 1: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft VI. Hamburg 1898. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. Mark 3.50

6485 — Dasselbe. Jahrgang XV: 1897. Beiheft 3: Mittheilungen der Hamburger Sternwarte. Nr. 4. Hamburg 1898. Lex. 8. 63 pg. 3

6486 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 402 (Volume 64, part I). London, August 1898. 8. pg. 1—64 with 3 plates and figures. 3.10

Cont.: Christie, W. H. M., and Turner, H. H., Report on the expedition to Sahdol, Rewah State, Central India, to observe the total Solar Eclipse of the 22. January 1898. — Copeland, R., Total Solar Eclipse of January 1898: Preliminary report on observations made at Ghoglee, Central Provinces. — Lockyer, N., Total Solar Eclipse of January 1898: Preliminary account of the observations made by the Eclipse-expedition and the officers and men of H. M. S. Melpomene at Viziadrug. — Hills, E. H., and Newall, H. F., Total Solar Eclipse of January 1898: Preliminary report on the observations made at Pulgaon, India (with 3 plates).

6487 **Mexico.** — Anales del Instituto Medico Nacional. Tomo III nr. 12, 13. (Enero y Febrero 1898.) Mexico 1898. 4. pg. 213—240 con 3 laminas color.

Cont.: Ramirez, J., Tres monstruosidades en ovarios inferos (Cactaceae).

6488 **Moscou.** — Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Tome XV. (formant le tome XX. de la collection), livraison 7. Moscou 1898. gr. in-4. pg. 275—396 avec 3 planches. 10

Cont.: Jaczewski, A., Monographie du genre Sphaeronema Fries (av. 1 plche.). — Strémooukhoff, D., Note sur le Phylloceras Zignodianum d'Orb., et le Lytoceras Adelae d'Orb. des schistes de Balaclava (av. 2 plchs.).

6489 **Nancy.** — Bulletin de la Société des Sciences de Nancy (ancienne Société des Sciences Naturelles de Strassbourg). Année 30 (Série 2. Tome XV): 1897. (Fascicule 32.) Nancy 1898. 8. 21 et 281 pg. av. planches.

6490 **Nevers.** — Mémoires de la Société Académique du Nivernais. Tome VII. Nevers 1898. 4. 112 pg.

6491 **New York.** — American Museum of Natural History, Central Park, New York City. Annual report of the President, Treasurer's report, list of accessions etc. for the year 1897. New York 1898. 8. 123 pg. with 8 plates and 1 colored map. 4

6492 **Sao Paulo.** — Commissao Geographica e Geologica. Boletim No. 10—14. S. Paulo 1895—97. 8. 40

No. 10: Löfgren, A., Ensaio para uma synonimia dos nomes populares das Plantas indigenas do estado de S. Paulo. 115 pg. M. 8. — No. 11: Löfgren, A., Ensaio para uma distribuiçao dos Vegetaes nos diversos grupos floristicos do estado de S. Paulo. Edwall, G., Indice das Plantas do Herbario da Commissao geogr. e geol. 237 pg. M. 10. — No. 12—14: Löfgren, A., Flora Paulista. Parte I—III. 496, 221 et 128 pg. M. 22.

6493 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von der Redactions-Commission: E. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert u. A. Schmidt. Jahrgang 54. Stuttgart 1898. gr. 8. 9 u. 333 pg. m. 1 Bildniss u. 9 Tafeln. 7.20

6494 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. R. Etheridge, Curator. Volume III. No. 4. Sydney, June 1898. 8. pg. 71—90 with 4 plates. 3.50

Cont.: Etheridge, R., New or little-known lower palaeozoic Gasteropoda in the collection of the Australian Museum (with 2 plates). Halysites in New South Wales (with 1 plate). — Rainbow, W. J., Description of a new Araneiad (with 1 plate). — North, A., Ornithological notes. etc. Vol. III. Nos 1—3. 1897. 70 pg. with 14 plates. M. 9. — Vols. I and II. 1880—96. 202 and 112 pg. with 55 plates. M. 50.

6495 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. No. 10 (Vol. V. part 2). May 1898. Toronto. Imp. 8. pg. 167—368 with 11 plates. 6

Cont.: Campbell, J., The Dénés of America identified with the Tungus of Asia. — Lane, W. B., Spatial thresholds of colours. — Jeffrey, E. C., The Gametophyte of Botrychium virginianum (w. 4 plates). — Spencer, J. W., Late Formations and great changes of Level in Jamaica. High Plateau and Submarine Antillean Valleys. — etc.

6496 — The same. Supplement to No. 9 (Vol. V. part 1). Plates to accompany Maclean's paper on Picture-writing of the Blackfeet. Toronto 1898. Imp. 8. 3 plates. 1.50

Vol. V complete (2 parts and supplement), 1896—98. 368 pg. with 17 plates. M. 12.50.

6497 **Troyes.** — Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. Tome 61 (Série III. Tome 34): Année 1897. Troyes 1898. 8. 379 pg. av. 1 carte.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6498 **Annales** des Baccalauréats scientifiques. Année 1897. Paris 1898. 8. 112 pg. av. figures. Mark 2.50

6499 **Annales** de la Licence ès Sciences. Recueil des sujets donnés par la Faculté des Sciences aux examens pour l'obtention des certificats d'études supérieures. Année 1897. Paris 1898. 8. 167 pg. av. figures. 2.80

6500 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 26. session, Saint-Etienne 1897. 2 volumes. Paris 1898. gr. in-8. 651 et 1058 pg. av. 1 plan colorié, 7 planches et figures. toile. 24

Correction de l'annonce no. 1567.

6501 **Bibliographie** der Schweizerischen Landeskunde. Herausgegeben von der Centralcommission für Schweizerische Landeskunde. Fascikel IV 6, Heft 5 u. 9; V 9 c. Bern 1898. gr. 8. 2.50

IV 6: Fauna Helvetica, herausgegeben von Th. Studer. Heft 5: Reptilien u. Amphibien von H. Fischer-Sigwart. 12 u. 27 pg. M. 0.80; Heft 9: Crustacea, Bryozoa, Annelida, Rotifera, Turbellaria, Spongiae u. Hydroida, Protozoa von J. Heuschler, Th. Studer, M. Plehn u. a. 8 u. 27 pg. M. 0.80. — V 9 c: Forstwesen, Jagd u. Fischerei, zusammengestellt durch die Abtheilung Forstwesen, Jagd- u. Fischerei des Eidgenöss. Departements des Innern. 8 u. 57 pg. M. 1.20.

6502 **Blücher, H.**, Der praktische Mikroskopiker. Allgemein verständliche Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops u. zur Anfertigung mikroskopischer Präparate nach bewährten Methoden. Leipzig 1898. 8. 8 u. 103 pg. m. 35 Abbildungen. 1.50

6503 **Diest, W. v.**, Von Tilsit nach Angora. Forschungsreise zweier Preussischer Stabsofficiere im Frühjahr 1896. Gotha (Peterm. Mittheil.) 1898. Lex. 8. 4 u. 98 pg. m. 3 colorirten Karten in-fol. u. 2 Holzschnitten. 7

6504 **Handelingen** van het eerste Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres, gehouden te Gent den 26. September 1897. Uitgegeven door het Bestuur. Deventer 1898. 4. 4 u. 107 pg. 5

6505 **Kronecker, F.**, Wanderungen in den südlichen Alpen Neu-Seelands. Berlin 1898. 8. m. 2 Karten u. zahlreichen Abbildungen. 2

6506 **Lauterbach, C.**, Die geographischen Ergebnisse der Kaiser Wilhelms-Land-Expedition. Mit 2 Nachträgen: Ergebnisse der barometrischen Höhenmessungen u. meteorologischen Beobachtungen (1896) von v. Danckelmann u. astronomische Ortsbestimmungen von F. Cohn. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 42 pg. m. 2 Karten in-fol. 2.50

6507 **Revista** de Ciencias. Publicacion mensual. Cuerpo de Redaccion: F. Villareal, E. Guzman y Valle, A. Alvarado y A. Curletti. Ano I. No. 6—8: Marzo-Mayo 1898. Lima. gr. in-8. pg. 113—192 av. figures.

Cont.: Balta, J., Mas Fosiles de Carabaya. — Villareal, F., Cuadratura del Circulo. — Leon, A. J., Geografia botanica, contin. — Curletti, L. O., Analisis de Vinos nacionales. etc. L'année complète (12 nos.) M. 15.

6508 **Tijdschrift**, Natuurkundig, voor Nederlandsch Indië. Uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederl. Indië onder redactie van J. G. van Deventer. Deel 57 (Serie X. Deel 1). Batavia 1898. gr. 8. 6 u. 556 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. 11

Inhalt: Piepers, M. C., Nouvelles observations sur les vols des Lépidoptères. — Kohlbrugge, J. H. F., Bijdragen tot de natuurlijke geschiedenis van Menschen en Dieren VI: Schwanzbildung u. Steissdrüse des Menschen u. das Gesetz der Rückschlagsvererbung (m. 1 Tfl.). — Wichmann, A., Petrographische Studien über den Indischen Archipel (m. 1 Tfl.). — Leersum, P. v., Verslag omtrent de Gouvernements Kina-onderneming in de Preanger-Regentschappen 1896 (m. 2 Tfln.). Kinologische Studien IX. — Figee, S., Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel 1896. Uitkomsten van meteorologische Waarnemingen in Nederlandsch Indië 1895 en 1896. etc.

6509 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 30. Heft IV. 1. Hälfte. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 617—776. 4.50

Band 30. Heft I—III. M. 15.50.

6510 **Yearbook** of the United States Department of Agriculture. 1897. Washington 1898. 8. 792 pg. with 41 plates (7 colored) and 45 figures. cloth. 10

Cont.: Taylor, W. A., The Fruit-industry and substitution of domestic for foreign-grown Fruits (with 5 plates). — Swingle, W. T., and Webber, H. J., Hybrids and their utilization in Plant-breeding (with 4 plates). — Farlow, W. G., Some edible and poisonous Fungi (with 10 plates). — Howard, L. D., Danger of importing Insect-pests. — Evans, W. H., The agricultural outlook of the coast region of Alaska (with 4 plates). — Henry, A. J., Rainfall of the crop season (with 5 plates). etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6511 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 8. Tome VI. Nos. 4—6. Paris 1898. gr. in-8. pg. 193—373 av. 3 planches.

Cont.: Thébault, V., Etude des rapports qui existent entre les systèmes pneumogastrique et sympathique chez les Oiseaux, fin. — Fabre, J. H., Un virus des Insectes. — Joubin, L., Note sur une nouvelle famille des Céphalopodes. — Saint-Loup, R., Le Dolichotis patagonica; recherches d'anatomie comparée (av. 3 plchs.).

L'année 1898 (Serie 8. Tomes V et VI) complet, 644 et 373 pg. av. 30 planches et figures. M. 28.

6512 **Annotationes** Zoologicae Japonenses, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly in English, German, French or Italian.) Volumen II. Pars 2. Tokyo 1898. roy. 8. pg. 32—64 with 1 plate.

Cont.: Sasaki, C., On the affinity of our wild and domestic Silkworms (with 1 plate). — Ijima, J., The genera and species of Rossellidae. — Yoshiwara, S., Preliminary notice of new Japanese Echinoids.

Subscription-price for the complete volume (4 parts). M. 8. — Vol. I. 1897. 164 pg. with 7 plates. M. 8.

Danker, J., Die Behandlung der Thiergeographie im naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Nr. 6658.

Fauna Helvetica. Bibliographie, herausgegeben durch T. Studer — siehe Nr. 6501.

6513 **Gadow, H.,** A Classification of Vertebrata, recent and extinct. With diagnoses and definitions, a chapter on geographical distribution, and an etymological index. London 1898. 8. boards. Mark 3.80

6514 Die **Hohe Jagd.** Herausgegeben von E. Czynk, E. v. Dombrowski, O. Grashey, W. Wurm u. A. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1898. gr. 8. ca. 500 pg. m. 18 Tafeln in Farbendruck u. 100 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—64 mit 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

6515 **Marshall, W.,** Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. 4. Vierteljahr. Leipzig 1898. 8. pg. 489—611. 2

Das jetzt vollständige Werk, 4 Theile, 1897—98. 611 pg. M. 8.

6516 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome XI: Année 1898. Partie 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—96 av. 3 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Sluiter, C. P., Tuniciers recueillis par la Chazalie dans la mer des Antilles (av. 3 plchs.). — Dollfus, A., Campagne de la Melita: Tanaidae récoltés par Chevreux dans l'Atlantique et dans la Méditerranée. — Ingenitzky, J., Les Odonates de la Pologne Russe. — Piepers, C., Considérations sur la réglementation de la Nomenclature zoologique. — Palacky, J., La distribution des Ophidiens sur le globe I.

Prix du tome complet (6 parties) M. 30.

6517 **Pruvot, G.,** Essai sur les Fonds et la Faune de la Manche occidentale (côtes de Bretagne) comparés à ceux du Golfe du Lion et catalogue des Invertébrés benthiques du Golfe du Lion et de la Manche occidentale, avec leur habitat. (Paris, Arch. Zool. exp. et gén.) 1898. gr. in-8. 150 pg. av. 2 cartes coloriées in-fol. et 4 planches (2 coloriées). 13

6518 **Schmeil, O.,** Lehrbuch der Zoologie. Vom biologischen Gesichtspunkte bearbeitet. (In 3 Heften.) Heft II: Vögel, Kriechthiere, Lurche u. Fische. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 117—258 m. vielen z. Th. farbigen Abbildungen. 1.25

Heft I: Die Säugethiere. m. vielen z. Th. farbigen Abbildungen. M. 1.25.

6519 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredacteur: F. E. Schulze. Lieferung 4: Acarina. Redakteur: H. Lohmann. Eriophyidae (Phytoptidae), bearbeitet von A. Nalepa. Berlin 1898. gr. 8. 9 u. 74 pg. m. 3 Abbildungen. Subscriptionspreis 3.80

Einzelpreis 5

Liefg. 1: Aves. Podargidae, Caprimulgidae u. Macropterygidae v. E. Hartert. 1896. 106 u. (Beiblatt: Terminologie des Vogelkörpers) 4 pg. m. 17 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 4.50, Einzelpreis M. 7; Einzelpreis des Beiblattes M. 0.50. — Liefg. 2: Aves. Paradiseidae v. W. Rothschild. 1898. 52 pg. m. 15 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 2.80, Einzelpreis M. 3.60. — Liefg. 3; Acarina. Oribatidae v. A. D. Michael (in Englischer Sprache). 1898. 105 pg. m. 15 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 4.50, Einzelpreis M. 6.80.

Das Werk erscheint in Lieferungen ungleichen Umfanges, je eine oder mehrere nahestehende Gruppen enthaltend, unabhängig von einer systematischen Folge. Die Subscription verpflichtet zur Abnahme aller in 5 Jahren erscheinenden Lieferungen. — Probelieferung: Schaudinn, F., Heliozoa. 1896. 24 pg. m. 10 Abbildungen. M. 1.50.

6520 **Willey, A.,** Zoological Results based on Material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands and elsewhere, collected during the years 1895, 1896 and 1897. (In 5—6 parts). Part I. Cambridge 1898. 4. 7 and 120 pg. with 11 plates and 13 figures boards. Mark 12.80

6521 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1898. Part II., containing Papers read in March and April. London, August 1898. roy. 8. pg. 129—348 with 9 plates, coloured and plain. 12.50

Part I. with 18 plates (1 coloured). M. 12.50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6522 **Anzeiger,** Anatomischer. Herausgegeben v. K. v. Bardeleben. Band XIV. Ergänzungsheft: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 12. Versammlung zu Kiel, 17.—20. April 1898. Jena 1898. gr. 8. 8 u. 287 pg. m. 92 Abbildungen. 7

6523 — Derselbe. Band XV: Jahrgang 1898—99. Jena. gr. 8. m. Abbildungen (24 Nrn.).

Der „Anatomische Anzeiger" erscheint in Nummern von etwa 2 Bogen. Preis des Bandes (etwa 50 Bogen) M. 16, mit einseitig bedruckter Abtheilung „Litteratur" M. 18.50. — Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" unter dem Titel „Bibliographia Anatomica, quam auxiliis E. Roth edit Concilium bibliographicum opibus complurium nationum rectore H. H. Field". Preis doppelseitig bedruckt M. 8, einseitig bedruckt M. 11.50. — Eine Zettelausgabe der Bibliographia Anatomica sowie der (von Richet redigirten) Bibliographia Physiologica erscheint im Verlage des Concilium Bibliographicum zu Zürich. Der Preis hängt von der Zahl der Abonnenten ab (ca. M. 0.80—1.60 für jede 100 Zettel).

6524 **Arbeiten** aus dem Zootomischen Laboratorium der Universität Warschau. Lieferung 17. Warschau 1898. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel. — In Russischer Sprache.

Inhalt: Mitrophanow, P., Beobachtungen über die Diatomeen.

6525 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 52. Heft IV. Bonn 1898. gr. 8. pg. 4 u. 707—891 m. 11 Tafeln (3 colorirt) u. 2 Holzschnitten. 13

Inhalt: Schreiber, L., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung u. des Baues der Glandulae parathyreoïdeae (Epithelkörperchen) des Menschen (m. 1 Tfl.). — Fuchs-Wolfring, S., Ueber den feineren Bau der Drüsen des Kehlkopfes u. der Luftröhre (m. 1 Tfl.). — Arnold, J., Ueber feinere Structur u. Architectur der Zellen III (m. 1 Tfl.). — Helly, K. K., Beitrag zur Anatomie des Pankreas u. seiner Ausführungsgänge (m. 2 Tfln.). — Reinhard, W., Die Bedeutung des Periblastes u. der Kupffer'schen Blase in der Entwicklung der Knochenfische (m. 2 Tfln.). — Thomé, R., Endothelien als Phagocyten (aus den Lymphdrüsen von Macacus cynomolgus) (m. 1 Tfl.). — Pfister, A., Veränderungen des Froscheies u. Eierstockes unter dem Einfluss eines entzündungserregenden Agens (m. 1 Tfl.). — Friedmann, F., Zur Kenntniss der Anatomie u. Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane (m. 2 Tfln.).

Band 52, jetzt vollständig, 895 pg. m. 40 Tafeln (14 colorirt) u. 40 Holzschnitten. M. 57.

6526 **Bambeke, C. van,** A propos de la Délimitation cellulaire. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Microsc.) 1897. 8. 16 pg. 0.80

6527 **Bender, F.,** Beiträge zur Lehre von der Magenverdauung. Erlangen 1898. 8. 16 pg. 1.20

6528 **Beissner, H.,** Die Zwischensubstanz des Hodens und ihre Bedeutung. Bonn 1898. 8. 28 pg. 1.50

6529 **Bergell, P.,** Die Bedeutung der Phosphorsäure im menschlichen und thierischen Organismus. Berlin 1898. 8. 42 pg. 1.80

6530 **Brass, A.,** Der Körper des Menschen. Dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft entsprechend leichtfasslich bearbeitet. (3 Bände in 15 Heften.) Band I: Entwicklungsgeschichte, enthaltend die Darstellungen über den Bau u. die Thätigkeit der Geschlechtswerkzeuge und die Ausbildung des Körpers von der Befruchtung bis zur Geburt. (5 Hefte m. Atlas v. 20 Tafeln, z. Th. in Farbendruck.) Heft 1. Wernigerode 1898. gr. 8. pg. 1—64 m. 8 Tafeln (4 in Farbendruck). 1

6531 **Du Bois-Reymond.** — Engelmann, T. W., Gedächtnissrede auf E. Du Bois-Reymond. Berlin (Abhandl. Akad.) 1898. 4. 24 pg. 1

6532 **Glaser, F.,** Haben die Muskelprimitivbündel des Herzens eine Hülle? Berlin 1898. 8. 30 pg. 1.50

6533 **Höfler, A.,** Grundlehren der Psychologie. Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 168 pg. m. 41 Abbildungen. Leinenband. 2.70

6534 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XI. Heft 3. Jena 1898. gr. 8. pg. 281—426 m. 14 Tafeln (9 colorirt) u. 22 Abbildungen. 20

Inhalt: Doflein, F., Studien zur Naturgeschichte der Protozoen III: Ueber Myxosporidien (m. 7 Tfln.). — Pratt, S. H., Contribution to the life-history and anatomy of Appendiculate Distoms

(with 3 plates). — Spemann, H., Ueber die erste Entwicklung der Tuba Eustachii u. des Kopfskelets von Rana temporaria (m. 3 Tfln.). — Blochmann, F., Die Larve von Discinisca (die Müller'sche Brachiopodenlarve) (m. 1 Tfl.).

Band XI. Heft 1 u. 2. 1897—98. m. 17 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbildungen. M. 24.

6535 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the coöperation of E. P. Allis. Volume XIV. No. 2. Boston, June 1898. roy. 8. pg. 105—366 with 26 plates (8 colored). Each number Mark 17

Cont.: Byrnes, E. F., Experimental studies on the development of limb-muscles in Amphibia (with 3 plates). — Brode, H. S., Contribution to the morphology of Dero vaga (with 3 plates). — Mead, A. D., The origin and behavior of the centrosomes in the Annelid Egg (with 4 plates). — Claypole, A. M., Embryology and oögenesis of Anurida maritima (with 6 plates). — Langenbeck, C., Formation of the Germ-layers in the Amphipod Microdeutopus gryllotalpa (with 3 plates). — Flexner, S., Regeneration of the nervous system of Planaria torva and anatomy of the nervous system of double-headed forms (with 1 plate). — Mall, F. P., Development of the ventral abdominal walls in Man (with 6 plates).

Subscription-price for the complete volume (3 nos.) M. 45.

6536 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick, associated by O. S. Strong and C. J. Herrick. Volume VIII. Nos. 1 and 2. Granville, Ohio, July 1898. roy. 8. pg. 1—112 and (Literary Notices) 1—52 with 14 plates (1 colored) and figures.

Cont.: Schaper, A., The finer structure of the Selachian Cerebellum (Mustelus vulgaris) as shown by chrome-silver preparations (with 4 plates). — Herrick, C. L., The cortical motor centres in lower Animals (with 1 plate). — Herrick, C. L. and Coghill, G. E., The somatic Equilibrium and the Nerve-endings in the Skin (with 5 plates). — Fish, P. A., The Brain of the Fur Seal, Callorhinus ursinus (with 4 plates). etc.

The complete volume (4 nos.) M. 15.

6537 **Keilson, H.**, Ein experimenteller Beitrag zur Lehre von der Pulsfrequenz. Königsberg 1898. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 1 80

6538 **Köppel, A.**, Vergleichende Bestimmungen des Innenvolumens der Rückgrat- und Schädelhöhle bei Menschen und Thieren. München 1897. 4. 16 pg.

6539 **La Valette St. George, A. v.**, Die Spermatogenese bei den Säugethieren und dem Menschen. Bonn 1898. gr. 4. 25 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2 40

6540 **Lucas, A. H. M.**, Contribution à l'étude des Actions chimiques des Courants électriques sur les Tissus vivants. Paris 1898. gr. in-8. 55 pg. av. figures. 4

6541 **Morat, J. P., et Doyon, M.**, Traité de Physiologie. (En 5 volumes.) Vol. III: Fonctions de Nutrition, partie 1 (circulation, calorification). Paris 1899. gr. in-8. 22 et 511 pg. av. 173 figures noires et en couleurs. 10 20

Vol. IV: Fonctions de Nutrition, partie 2 — sous presse. — Vols. I, II et V en préparation. Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 41.

Neubauer und Vogel, Anleitung zur Analyse des Harns — siehe Nr. 6834.

6542 **Oker-Blom, M.**, Experimentelle Untersuchungen über das unter Einwirkung des constanten elektrischen Stromes stattfindende Eindringen von medicamentösen Stoffen in den Thierkörper. Willmanstrand 1898. 8. 74 pg. 1 50

6543 **Schade, C.**, Biologische Untersuchungen über die Lebensfähigkeit von ganzen Organismen und einzelnen Zellen. Greifswald 1898. 8. 29 pg. 1 50

6544 **Schuchter, J.**, Empirische Psychologie, vom Standpunkte seelischer Zielstrebigkeit bearbeitet. Brixen 1898. 8. 269 pg.

6545 **Schulz, F.**, Der Eiweisskörper desHämoglobins. Jena 1898. 8. 35 pg. 1 50

6546 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XIV: 1898. Heft 1 u. 2. München. gr. 8. pg. 1—104. 3

6547 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 12. Versammlung in Kiel vom 17.—20. April 1898. Herausgegeben v. K. v. Bardeleben. Jena (Anat. Anzeiger) 1898. gr. 8. 8 u. 287 pg. m. 92 Abbildungen. 7

6548 **Zoölogical Bulletin.** (Companion Serial to the „Journal of Morphology", containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume II. No. 1. Boston, July 1898. roy. 8. pg. 1—54 with 25 figures.

Cont.: Andrews, E. A., Filose activity in Metazoan Eggs. — Wilson, C. B., Activities of mesenchyme in certain Larvae. — Hay, O. P., Observations on the genus of fossil Fishes called by Cope Portheus, by Leidy Xiphactinus.

Subscription price for the complete volume (6 bimensual numbers) M. 15.

Aves.

6549 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologist's

Union. New Series. Volume XV. No. 3: July 1898. New York. roy. 8. pg. 217—288 with 1 coloured plate.

Cont.: Nelson, E. W., The imperial ivory-billed Woodpecker, Campephilus imperialis (with 1 plate). — Ridgway, R., Description of supposed new genera, species and subspecies of American Birds I: Fringillidae. — Grinnell, J., Land Birds observed in midwinter on Santa Catalina Island, California. — Palmer, W., Our small eastern Shrikes. etc.

The complete volume (4 nos.) M. 14.

6550 **Baer, W.**, Zur Ornis der Preussischen Oberlausitz. Nebst einem Anhange über die Sächsische. (Görlitz, Abhandl. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 112 pg. Mark 3

6551 **Bronsart v. Schellendorff, F.**, Strausse, Zebras und Elephanten. Die Bedeutung eingeborener Thiere für die wirthschaftliche Entwicklung Deutsch-Ostafrikas. Berlin 1898. gr. 8. 52 pg. 1

6552 **Brouha, M.**, Recherches sur le développement du Foie, du Pancréas, de la Cloison mésentérique et des Cavités hépato-entériques chez les Oiseaux. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1898. gr. in-8. 59 pg. av. 3 planches in-4. 6

6553 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 46 (5. Folge. Band V): 1898. Heft 3. Leipzig. gr. 8. pg. 317—504 m. 8 Tafeln (6 colorirt).

Inhalt: Prazak, J. P., Materialien zu einer Ornis Ost-Galiziens, Schluss. — Erlanger, C. v., Beiträge zur Avifauna Tunesiens I (m. 8 Tfln.).

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 20.

6554 **Russ, K.**, Sprechende Vögel. (2 Bände.) Band I: Die sprechenden Papageien. 3. Auflage. Magdeburg 1898. gr. 8. 15 u. 342 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. Abbildungen. 450

Band II: Allerlei sprechendes gefiedertes Volk (Rabenvögel, Starvögel, Drosseln etc.). 1. Auflage. 1889. 238 pg. m. Abbildungen. M. 3.

Reptilia et Amphibia.

6555 **Boulenger, G. A.**, A List of the Reptiles and Batrachians collected by the late Prof. L. Balzan in Bolivia. (Genova, Ann. Mus. Civ., Luglio 1898.) roy. 8. 6 pg. 120

6556 — A List of Reptiles, Batrachians and Fishes, collected by G. Boggiani in the Northern Chaco. (Genova, Ann. Mus. Civ., Luglio 1898.) roy. 8. 3 pg. 1

6557 **Byrnes, E. F.**, Experimental studies on the Development of Limb-muscles in Amphibia. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 36 pg. with 3 plates in-4.

6558 **Fischer-Sigwart, H.**, Bibliographie der Reptilien und Amphibien der Schweiz. Bern 1898. gr. 8. 12 u. 27 pg. 080

6559 **Letacq, A. L.**, Les Reptiles du Département de l'Orne. Catalogue analytique et descriptif. Alençon 1898. 8. 31 pg. 1

6560 **Peter, K.**, Die Entwicklung und functionelle Gestaltung des Schädels von Ichthyophis glutinosus. Breslau 1898. gr. 8. 74 pg. 2

Habilitationsschrift. — Dieselbe Abhandlung m. 3 theilweise colorirten Tafeln in-4. — siehe Nr. 3450.

6561 **Pfister, A.**, Veränderungen des Froscheies und Eierstockes unter dem Einfluss eines entzündungserregenden Agens. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 4

6562 **Spemann, H.**, Ueber die erste Entwicklung der Tuba Eustachii und des Kopfskelets von Rana temporaria. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. 750

Insecta.

6563 **Cecconi, G.**, Notizie ed osservazioni sul Rhynchites cribripennis Desbr., parassita delle Olive. (Modena, Stazioni sper. agr. It.) 1897. in-8. gr. 12 pg. c. 8 figure. 1

6564 **Escherich, K.**, Zur Anatomie u. Biologie von Paussus turcicus Friv. Zugleich ein Beitrag zur Kenntniss der Myrmecophilie. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 11 Abbildungen. 450

6565 **Felsche, C.**, Verzeichniss der Lucaniden (Hirschkäfer), welche bis jetzt beschrieben sind. Leipzig 1898. gr. 8. 89 pg. 3

6566 **Felt, E. P.**, Elm-leaf Beetle (Galerucella luteola Müller) in New York State. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 1898. roy. 8. 43 pg. with 6 plates (1 colored) and 6 figures. 2

6567 **Fleischer, H.,** Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer. Stuttgart 1898. gr. 8. 252 pg. m. 12 colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. Leinenband. Mark 4

6568 **Fruhstorfer, H.,** Monographische Revision der Nymphalidengruppe Symphaedra und Adolias. (Berlin, D. Entomol. Ges.) 1898. gr. 8. 49 pg. 4

6569 **Hornickel, F.,** Zur Morphologie u. Ontogenie von Schmetterlingsraupen. Schneeberg 1898. 4. 30 pg. 2

6570 **Jordan, K.,** Contributions to the Morphology of Lepidoptera. Part I: The Antennae of Butterflies. (London, Novitates Zoolog.) 1898. Imp. 8. 42 pg. with 2 plates.

6571 **Karawaiew, W.,** Die nachembryonale Entwicklung von Lasius flavus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 94 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 15 Abbildungen. 8

6572 **Kirby, W. F.,** On a collection of Dragonflies from the Transvaal and Nyasaland. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 17 pg. 2

6573 **Kuwert, A.,** Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet. Theil II: Die Arten. Abtheilung 3. (London, Novitates Zoolog.) 1898. Lex. 8. 91 pg.
Theil I: Die Gruppen u. Gattungen. 1896. 22 pg. m. 3 Tafeln. — Theil II. Abtheil. 1 u. 2. 1897—98. 33 u. 69 pg.

6574 **Kolbe, H. J.,** Beiträge zur Kenntniss der Curculioniden Ost-Afrikas. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1898. gr. 8. 38 pg. 3

6575 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band X. Heft 3. Schaffhausen 1898. gr. 8. pg. 101—136 u. (Beilage) 1—20. 1 80
Inhalt: Schoch, G., Genera und Species meiner Cetonidensammlung, Nachtrag 7. — Stoll, O., Zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Ameisen. — Frey-Gessner, E., Ueber die Erkennungszeichen der hochalpinen dreifarbigen Hummelarbeiter Bombus alticola, Derhamellus var. 3, mendax u. lapponicus. — Wasmann, E., Beitrag zur Myrmekophilenfauna von Vorarlberg. — (Beilage:) Frey-Gessner, E., Hymenoptera Helvetiae, Fortsetzung.
Band X. Heft 1 u. 2. 1897—98. M. 4.50.

6576 **Pollock, H. M.,** The Anatomy of Hydrachna inermis Piersig. Leipzig 1898. 8. 46 pg. with 4 plates. 2 50

6577 **Ribbe, C.,** Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Bismarck- und Salomon-Archipels in der Süd-See. Theil I. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 99 pg. m. 2 Tafeln.
Die Tafeln werden in Theil II nachgeliefert.

6578 **Saussure, H. de,** Analecta Entomologica. I: Orthopterologica. (Genevae, Revue Suisse Zool.) 1898. gr. in-8. 67 pg. av. 1 planche. 5

6579 **Tidskrift,** Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomolog. à Stockholm. Rédigé par C. Aurivillius, S. Lampa et C. Grill. Année XIX: 1898. No. 1. Stockholm. 8. pg. 1—64 av. figures.
Cont.: Aurivillius, C., Hväd menade Linné med Papilio Hyale? — Lampa, S., Berättelse till Kongl. Landtbruksstyrelsen angaende resor och förrättningar m. m. för 1897 af förestandaren för Statens Entomologiska Anstalt. — Peyron, J., Frostmätaren eller Frostfjäriln (Cheimatobia brumata L.) — Sahlberg, J., En Fjärillarv, som vältrar sig fram med sitt bo.
Prix de l'année complète (4 nos.) M. 8.

6580 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder Redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 41: Jaargang 1898. Aflevering 1. 's Gravenhage 1898. gr. 8. pg. 1—92 u. (Verslag) 1—40 m. 1 colorirten Tafel.
Inhalt: Wasmann, E., 1. Nachtrag zu den Ameisengästen von Holländisch Limburg, mit biologischen Notizen. — Snellen, P. C. T., Mededeelingen over Nyctemera en Chalcosia, met beschrijvingen van nieuwe soorten; over het genus Plutodes Guen. (m. 1 Tfl.). — Hasselt, A. W. M. v., Catalogus Aranearum hucusque in Hollandia inventarum, supplementum III. — Vos, H. A. de, Over de Macrolepidoptera onder Apeldoorn waargenomen. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 13.80.

6581 **Weise, J.,** Ueber neue und bekannte Chrysomeliden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1898. gr. 8. 48 pg. 3

6582 — Ueber bekannte und neue Coccinelliden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1898. gr. 8. 14 pg. 2

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

6583 **Bambeke, C. van,** L'Oocyte de Pholcus phalangioides Fuessl. Communication préliminaire. Bruxelles (Bull. Acad.) 1897. 8. 17 pg. 1

6584 **Hartwig, W.**, Ueber vier seltene Entomostraken des Grunewaldsees. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1898. gr. 8. 3 pg. Mark 0.50

6585 **Koenike, F.**, Hydrachniden-Fauna von Madagaskar und Nossi-Bé. Nach den Sammlungen A. Voeltzkow's. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. gr. 4. 141 pg. m. 10 Tafeln. 16

6586 **Müller, G. W.**, Die Ostracoden von A. Voeltzkow's Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1898. gr. 4. 42 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Abbildung. 8

6587 **Nalepa, A.**, Eriophyidae (Phytoptidae). (Aus: Das Thierreich, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.) Berlin 1898. gr. 8. 9 u. 74 pg. m. 3 Abbildungen. 5

6588 — Zur Kenntniss der Gattung Trimerus Nat. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel in-4.

6589 **Pocock, R. J.**, The Arachnida from the Province of Natal, South Africa, contained in the collection of the British Museum. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 30 pg. with 1 plate. 2.50

6590 **Verhoeff, C.**, Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzegowina und Dalmatien. Theil IV u. V: Julidae; Glomeridae u. Polyzoniidae. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Abbildungen. 4.50

Die jetzt vollständige Abhandlung, 5 Theile, 1896—98. m. 11 Tafeln u. Abbildungen. M. 13.

6591 **Weber, E. F.**, Faune Rotatorienne du Bassin du Léman. Partie I: Rhizota et Bdelloida. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1898. gr. in-8. 92 pg. av. 6 planches coloriées (dont 5 in-4). 9

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6592 **Bock, M. v.**, Ueber die Knospung von Chaetogaster diaphanus Gruith. München 1897. 8. 42 pg.

Dissertation. — Dieselbe Abhandlung m. 3 Tafeln in-4. — siehe: Naturae Novitates 1897, Nr. 7204.

6593 **Böhmig, L.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie der Nemertinen. (Stichostemma graecemse Böhmig, Geonemertes chalicophora Graff.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 86 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 1 Abbildung. 10

6594 **Graham, J. Y.**, Beiträge zur Naturgeschichte der Trichina spiralis. München 1897. 8. 54 pg.

Dissertation. Dieselbe Abhandlung m. 3 Tafeln in-4. — siehe: Naturae Novitates 1897, Nr. 6080.

6595 **Grönberg, G.**, Die Hydroid-Medusen des arktischen Gebiets. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2.50

6596 **Haddon, A. S.**, The Actinaria of Torres Straits. Dublin (Trans. Dubl. Soc.) 1898. 4. 130 pg. with 11 plates. 6.50

6597 **Hill, J. P.**, The Enteropneusta of Funafuti. Part II. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1898. roy. 8. 12 pg. with 4 coloured plates. 4

Part I. — see: Naturae Novitates 1897, Nr. 7090.

6598 **May, W.**, Alcyonaceen von Ost-Spitzbergen, nach der Ausbeute W. Kükenthal's und A. Walter's im Jahre 1889. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2.50

6599 **Montgomery, T. H.**, Descriptions of two new exotic Species of the Genus Chordodes. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. roy. 8. 6 pg. with 2 plates. 3

6600 **Whitelegge, T.**, The Alcyonaria of Funafuti. Part II. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 2 plates. 2.50

Part I. — see: Naturae Novitates 1897, Nr. 7090.

6601 — The Madreporaria of Funafuti. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1898. roy. 8. 22 pg. 2.50

6602 — The Sponges of Funafuti. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1898. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2

6603 **Ziemann, H.**, Ueber Malaria- und andere Blutparasiten. Nebst Anhang: Eine wirksame Methode der Chromatin- u. Blutfärbung. Jena 1898. gr. 8. 7 u. 191 pg. m. 5 Farbendrucktafeln u. 10 Holzschnitten. 8.50

Das **'Zoologische Adressbuch'**, zu welchem ein Nachtrag sich in Vorbereitung befindet, ist bis zum Erscheinen desselben im Preis (von 10 Mark) auf **5 Mark ermässigt.** Nach der Herausgabe des Supplements gilt wieder der alte Preis.

Botanik.

Allgemeines.

6604 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome V. Nos. 5 et 6. Paris 1898. gr. in-8. pg. 289—377.
Cont.: Tieghem, P. v., Sur les Buxacées. — Mer, E., De la transformation de l'aubier en bois parfait dans les Chênes rouvre et pédonculé.
Prix de l'année complète (Série 8. Tomes V et VI) M. 28.

6605 **Bley, F.**, Botanisches Bilderbuch für Jung und Alt. Mit begleitendem Text von H. Berdrow. Theil II, umfassend die Flora der 2. Jahreshälfte. Berlin 1898. 4. 24 Farbendrucktafeln (216 Abbildungen) m. Text (pg. 8 u. 97—192). cart. Mark 6
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1897—98. 48 Farbendrucktafeln (432 Abbildungen) m. 200 pg. Text. cart. M. 12.

6606 The **Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 136 (Volume XII). Tokyo, July 1898. roy. 8. pg. 53—60 and 217—250. — In European and Japanese languages.
Cont.: Matsumura, J., Notes on Liukiu and Formosa Plants I. — Makino, T., Plantae Japonenses novae vel minus cognitae, continuation. etc.
Subscription price for the complete volume (Nos. 131—142) M. 10.

6607 **Chesnut, V. K.**, Principal Poisonous Plants of the United States. (Bulletin, No. 20, Division of Botany, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8. 60 pg. with 34 figures. 250

6608 **Dragendorff, G.**, Die Heilpflanzen der verschiedenen Völker und Zeiten. Ihre Anwendung, wesentlichen Bestandtheile u. Geschichte. Erlangen 1898. gr. 8. — Lieferung 4 u. 5: pg. 6 u. 481—884. 10
Das jetzt vollständige Werk, 890 pg. M. 22.

6609 **Grieb, R.**, Das Europäische Oedland, seine Bedeutung und Kultur. Giessen 1898. 8. 142 pg. 250

6610 **Horn, C. W.**, Formzahlen und Massentafeln für die Buche. Auf Grund der vom Vereine Deutscher forstlicher Versuchsanstalten erhobenen Materialien bearbeitet. Herausg. von F. Grundner. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 90 pg. m. 1 Tafel. cart. 4

6611 **Löfgren, A.**, Ensaio para uma Synonimia dos Nomes populares das Plantas indigenas do Estado de S. Paulo (Brazil). S. Paulo (Bol. Comm. geogr. e. geol.) 1895. gr. in-8. 115 pg. 8

6612 **Maynard, S. T.**, Variety Tests of Fruits. Spraying Calendar. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College, Bulletin No. 52.) Amherst, Mass., 1898. 8. 19 pg. with 1 figure. 180

6613 **Petunnikoff, A.**, Botanische Terminologie, gesammelt aus der Russischen botanischen Litteratur. Lateinisch-Russisch-Deutsch. Moskau 1898. 8. 11 u. 133 pg. — Einleitung u. Erklärungen in Russischer Sprache. 2

6614 **Pokorny**, Naturgeschichte des Pflanzenreiches. 20. Auflage, bearbeitet von M. Fischer. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 285 pg. m. 421 Abbildungen. Leinenband. 250

6615 **Sitzungsberichte** und Abhandlungen der Genossenschaft „Flora", Gesellschaft für Botanik und Gartenbau zu Dresden. Redigirt und herausgegeben von F. Ledien. Neue Folge. Jahrgang II: 1897—98. Dresden 1898. gr. 8. 141 pg. m. 1 Tafel. 350

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6616 **Brooks, W. P.**, Das Nährstoffbedürfniss verschiedener in Fruchtfolge auf demselben Felde angebauter Pflanzen nach Versuchen in Massachusetts, Nord-Amerika. Halle 1897. 8. 95 pg. m. 1 Tafel. 250

6617 **Fassbender, J.**, Die Taxation der Hagelschäden aller wesentlichen Fruchtgattungen. Nebst kurzgefasster Beschreibung der wichtigsten Pflanzenkrankheiten, Insecten- u. Raupenschädlinge etc. 2. Auflage. Wien 1898. 12. 158 pg. m. Abbildungen. 360

6618 **Henfling, F.**, Anatomie und Physiologie der Pflanzen als Pensum der Untertertia des Gymnasiums. Friedeberg 1898. 4. 19 pg. 150

6619 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 32. Heft II. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 175—388 m. 2 Tafeln u. 7 Abbildungen. Mark 12.50

Inhalt: Czapek, F., Weitere Beiträge zur Kenntniss der geotropischen Reizbewegungen. — Diels, L., Stoffwechsel u. Structur der Halophyten. — Celakovsky, L. J., Ueber einige dem phytostatischen Gesetze unterliegende Fälle von Verzweigung (m. 1 Tfl.). — Juel, H. O., Die Kerntheilungen in den Basidien u. die Phylogenie der Basidiomyceten (m. 1 Tfl.).

Band 32. Heft I. m. 2 colorirten Tafeln in-4. und 2 Holzschnitten. M. 11,50.

6620 **Lauer, C.**, Physiologisch-chemische Untersuchungen über die Keimung ölhaltiger Samen und Einiges über das in chlorophyllhaltigen Zellen vorkommende Oel. Erlangen 1898. 8. 30 pg. 1.80

6621 **Osterwalder, A.**, Beiträge zur Embryologie von Aconitum Napellus L. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 39 pg. m. 5 Tafeln.

6622 **Palladine**, Anatomie Végétale. 2. édition. Varsovie 1898. gr. in-8. av. figures. — En langue Russe.

6623 — Recherches sur la Synthèse des Matières protéiques dans les Plantes. Kharkow 1898. 8. — En langue Russe.

6624 **Parmentier, P.**, Recherches anatomiques et taxonomiques sur les Rosiers. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 175 pg. av. 8 planches.

6625 **Riedel, P.**, Einiges über das pflanzliche Amyloid, speciell über Amyloid der Samen von Tamarindus indica. Erlangen 1897. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 2

6626 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di A. N. ed A. Berlese. Volume VI. Ni. 6—10: Agosto — Dicembre 1897. Firenze 1898. in-8. gr. 161—320 c. 5 tavole (3 colorate) e figure.

Cont.: Berlese, Am., Rapporti fra la Vite ed i Saccaromiceti IV e V. — Leonardi, G., Monografia del genere Mytilaspis, nota preventiva. Generi e specie di Diaspiti; saggio di sistematica degli Aspidiotus II. Diagnosi di Cocciniglie nuove. — Berlese, A. N., Saggio di una monografia delle Peronosporacee II (c. 4 tavv.). — Berlese, A., Osservazioni circa fenomeni che avvengono nella ninfosi dei Muscidi (c. 1 tav.). — Berlese, A., e Leonardi, G., Notizie intorno alle Cocciniglie Americane che minacciano la frutticultura Europea I. ecc.

Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 18.

6627 **Solberg, E.**, Die Bedeutung der Wagner'schen Methode der Vegetationsversuche für die Lösung der Düngungsfragen. Leipzig 1898. 8. 47 pg. m. 6 Tabellen. 2

6628 **Stoltz**, Erste Anleitung zum Mikroskopiren, zugleich als Einleitung in die Pflanzenanatomie. Theil I. Dortmund 1898. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 2

6629 **Tschirch, A., und Oesterle, O.**, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 16—20 Lieferungen.) Leipzig 1898. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 14: pg. 289—306 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

6630 **Zinger, N.**, Beiträge zur Kenntniss der weiblichen Blüthen und Inflorescenzen bei Cannabineen. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 65 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen. 7.50

Phanerogamae.

6631 **Brooks, C. P.**, Cotton. Its uses, varieties, fibre-structure, cultivation and preparation for the market. London 1898. roy. 8. 362 pg. with illustrations. cloth. 13

6632 **Fesca, M.**, Die Sojabohne. (Berlin, Tropenpflanzer) 1898. 8. 13 pg. mit Abbildung. 1.80

6633 **Franchet, A.**, Les Carex de l'Asie Orientale. Partie III. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1898. gr. in-4. 82 pg. av. 8 planches.

Le mémoire complet, 3 parties, 1896—98. 252 pg. av. 26 planches.

6634 **Halacsy, E. v.**, Die bisher bekannten Centaurea-Arten Griechenlands. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. 8. 66 pg. 5

6635 **Hallier, H.**, Zwei Convolvulaceensammlungen des botanischen Museums zu Hamburg. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 8 pg. 0.80

6636 **Hitchcock, A. S.**, Onagraceae of Kansas U. S. A. Les Onothéracées du Kansas E. U. A. Le Mans (Monde d. Plantes) 1898. 4. 11 pg. with 72 diagrams. — In English and French. 1.80

6637 **Jordan, C., Ballantyne, J., Burnie, J. M., and Cuthberson, W.**, Pansies, Violas and Violets. London 1898. 8. 112 pg. with illustrations. 1.50

6638 **Lambert, H.**, Les Orchidées et les Plantes de serre. Etudes d'après nature reproduites par la chromotypographie. (5 livraisons.) Paris 1898. 4. 20 planches coloriées. — Livraison 1: 4 planches color. Chaque livraison 8.50

6639 **Morren, F. W.**, Kultur, Bereitung und Handel des Liberia-Kaffee. Uebersetzt von K. Ettling. Berlin (Tropenpflanzer) 1898. gr. 8. 36 pg. m. 2 Abbildungen. 2

Parmentier, P., Recherches taxonomiques sur les Rosiers — voir no. 6624.

6640 **Schröter, C.**, Ueber die Vielgestaltigkeit der Fichte, Picea excelsa Link. Zürich (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 130 pg. m. 1 Tabelle u. 37 Abbildungen. Mark 3.60

Cryptogamae.

6641 **Beiträge** zur Kryptogamenflora der Schweiz. Herausgegeben von einer Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Band I. Heft 1. Bern 1898. gr. 8. 10 u. 121 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Abbildungen. 3.60

Inhalt: Fischer, E., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze; Vorarbeit zur monographischen Darstellung der Schweizerischen Uredineen.

6642 **Bouvet, G.**, Muscinées du Département de Maine-et-Loire. Supplément I. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1898. 8. 20 pg.

Muscinées du Département de Maine-et-Loire. 1896. 148 pg. M. 6.

6643 **Evans, A. W.**, Hepaticae collected by J. B. Hatcher in Southern Patagonia. (New York, Bull. Torrey Botan. Club) 1898. 8. 25 pg. with 4 plates. 3

6644 **Fischer, E.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. Eine Vorarbeit zur monographischen Darstellung der Schweizerischen Uredineen. Bern 1898. gr. 8. 10 u. 121 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Abbildungen. 3.60

6645 **Forest-Heald, E. de**, Gametophytic Regeneration as exhibited by Mosses and conditions for the Germination of Cryptogam Spores. Leipzig 1897. 8. 68 pg. with 2 plates. 2

6646 **Forti, A.**, Contributo alla conoscenza della Florula Ficologica Veronese. Padova (Nuova Notarisia) 1898. in-8. gr. 8 pg. 0.80

6647 **Gelpke, T.**, Bacterium septatum und dessen Beziehungen zur Gruppe der Diphtheriebacterien (B. diphtheriae Klebs-Löffler, B. pseudodiphtheriticum Löffler u. B. xerosis). Karlsruhe 1898. gr. 8. 76 pg. m. 4 Tabellen u. 5 Tafeln. 10

6648 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungsorganismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang VI: 1895. Braunschweig 1898. gr. 8. 8 u. 350 pg. 11

Jahrgang I—V (1890—94). 1891—96. M. 42.40.

6649 **Koch, R.**, Reiseberichte über Rinderpest, Bubonenpest in Indien und Afrika, Tsetse- oder Surrakrankheit, Texasfieber, tropische Malaria, Schwarzwasserfieber. Berlin 1898. gr. 8. 3 u. 136 pg. m. Holzschnitten. 2.40

6650 **Maire, R., et Marguery, F.**, Exsiccata Hypodermearum Galliae orientalis. Décade IV. Le Mans 1898. av. texte (31 pg.) in-8.

Décades I—III. 1896—98. 39 espèces desséchées av. texte. M. 9.

6651 **Mitrophanow, P.**, Beobachtungen über die Diatomeen. (Warschau, Arb. zootom. Laborat. Univ.) 1898. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel. — In Russischer Sprache.

6652 — Beobachtungen über die Diatomeen. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 22 pg.

Verkürzte Uebersetzung der gleichlautenden Russischen Abhandlung — siehe oben.

6653 La **Notarisia.** Revue trimestrielle algologique, complément de la Revue „Neptunia", fondée et dirigée par D. Levi-Morenos. Rédacteur E. de Wildeman. Venise. gr. in-8. av. planches.

Ne paraît plus. Le dernier numéro publié est nr. 1 de l'année 1896. — Correction du no. 882.

6654 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XXV: 50 species (ni. 1201—1250). Berolini 1898. 4. In Mappe. 13

Fasciculi I—XXIV et XXIII A. 1888—98. 1250 species (ni. 1—1200 et 1a—50a). M. 310.

6655 **Wehmer, C.**, Zur Bakteriologie und Chemie der Heringslake. Berlin (Abhandl. D. Seefisch.-Ver.) 1898. gr. 4. 23 pg. m. 1 Tafel.

6656 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVIII. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 163—320 m. 2 colorirten Tafeln u. 14 Abbildungen. 6

Inhalt: Schmidt, H., Ueber die Vorgänge beim Ranzigwerden u. den Einfluss des Rahmpasteurisirens auf die Haltbarkeit der Butter. — Thiltges, N., Beiträge zum Studium der Immunität des Huhnes u. der Taube gegen den Bacillus des Milzbrandes (m. 1 Tfl.). — Vagedes, Experimentelle Prüfung der Virulenz der Tuberkelbacillen. etc.

Band XXVIII. Heft 1. m. 1 Tafel. M. 6.

Florae.

6657 **Buchwald, J.**, Beitrag zur Gliederung der Vegetation von West-Usambara. Berlin (Mitth. D. Schutzgeb.) 1896. gr. 8. 21 pg. 1.80

6658 **Danker, J.**, Die Behandlung der Pflanzen- und Thiergeographie im naturwissenschaftlichen Unterricht. Stargard 1898. 4. 33 pg. 1.80

6659 **Garcke, A.,** Illustrirte Flora von Deutschland. 18., neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. 8. 100 u. 780 pg. m. 760 Abbildungen. Leinenband. Mark 5

6660 **Gremli, A.,** Flore analytique de la Suisse. 2. édition française. Bâle 1898. 8. 540 pg. toile. 560

Correction de l'annonce — voir no. 5643.

6661 **Löfgren, A.,** Flora Paulista (Brazil). Partes I—III: Fam. Compositae; Solanaceae e Scrophulariaceae; Campanulaceae, Cucurbitaceae, Calyceraceae e Valerianaceae. S. Paulo (Bol. Comm. geogr. e geol.) 1897. 8. 496, 221 et 128 pg. 22

6662 — Ensaio para uma Distribuiçao dos Vegetaes nos diversos Grupos floristicos do Estado de S. Paulo. — Edwall, G., Indice das Plantas do Herbario da Commissao geographica e geologica de S. Paulo, seguido por uma relaçao das Plantas cultivadas no Jardim da Commissao. S. Paulo (Bol. Comm. geogr. e geol.) 1896. gr. in-8. 237 pg. 10

6663 **Müller, W.,** Flora von Pommern. Nach leichtem Bestimmungsverfahren bearbeitet. Stettin 1898. 8. 360 pg. Leinenband. 350

6664 **Wood, J. M., and Evans, M. S.,** Descriptions and Figures of Natal Indigenous Plants, with notes on their distribution, economic value, native names etc. Part I. Durban 1898. 4. 41 pg. with 50 plates.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6665 **Aguilar y Santillán, R.,** Bibliografia geologica y minera de la Republica Mexicana. Mexico 1898. pet. in-4. 9 et 158 pg. 8

6666 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band III. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 3 u. 495—608 m. 7 Holzschnitten. Subscriptionspreis 4
Einzelpreis 5

Inhalt: Rudzki, M. P., Studien aus der Theorie der Erdbeben I u. II: Ueber die scheinbare Geschwindigkeit der Verbreitung der Erdbeben; von der Gestalt elastischer Wellen in Gesteinen. — Agamemnone, M. G., Vitesse de propagation du Tremblement de terre d'Aïdin, Asie Mineure, du 19. août 1895. — Boller, W., Das Südlicht II.

Band III jetzt vollständig, 611 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 162 Holzschnitten. M. 20, für Subscribenten M. 16. — Band I u. II. Stuttgart 1887—95. 427 u. 786 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Karten. Herabgesetzter Preis M. 16 (statt M. 36).

6667 **Boletin** de la Comision del Mapa geologico de España. Tomo XXIII (Serie 2. Tomo III): Año 1896. Madrid 1898. 4. 12 et 309 pg. av. 12 planches. 15

Cont.: Rothpletz, A., y Simonelli, V., Formaciones de origen marino de la Gran Canaria (av. 2 plchs.). — Schrodt, J., Datos para el estudio de la Fauna pliocena del Sur de Espana (av. 2 plchs.). — Olavarria, M. de, Huevos fosiles encontrados en Cevico de la Torre, provincia de Palencia (av. 1 plche.). — Cossmann, M., Estudio de algunos Moluscos eocenos del Pirineo Catalan (av. 5 plchs.). — Palacios, P., Descripcion de algunos Cefalopodos triasicos encontrados en Espana (av. 2 plchs.). — Puig y Larras, G., Hipuritos de Cataluna; compendio de los trabajos de Douvillé acerca de los Rudistos. etc.

6668 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. Vol. III. part 2 (No. 6. 1897). Upsala 1898. Imp. 8. pg. 311—465 with 11 plates. 12

Cont.: Wiman, C., Ueber silurische Korallenriffe in Gotland. Ueber den Bau einiger gotländischen Graptoliten. — Sernander, R., Zur Kenntniss der quartären Säugethier-Fauna Schwedens. — Nordenskjöld, O., Ueber einige Erzlagerstätten der Atacamawüste. — Munthe, H., On the interglacial Submergence of Great Britain. — Holmquist, P. J., Ueber mechanische Störungen und chemische Umsetzungen in dem Bänderthon Schwedens. — Högbom, A. G., Ueber einige Mineralverwachsungen.

Vol. III (Nos. 5 and 6), now complete, 465 pg. with 1 coloured map and 17 plates. M. 22. — Vols. I and II (Nos. 1—4). 1893—96. 293 and 372 pg. with 14 partly coloured plates and 3 maps. M. 36.

Bulletin of the Museum of comparative Zoology at Harvard College. Volume 28 (Geological Series. Vol. 3) — see nrs. 5418 and 6186.

6669 **Canada.** — Summary Report of the Geological Survey Department of Canada for the year 1897. Ottawa 1898. 8.

6670 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 47: Jahrgang 1897. Heft III u. IV. Wien 1898. Lex. 8. pg. 8 u. 393—766 m. 5 z. Th. colorirten Tafeln u. 43 Abbildungen.

Inhalt: Woldrich, J. N., Uebersicht der Wirbelthierfauna des Böhmischen Massivs während der anthropozoischen Epoche. — Bittner, A., Ueber die stratigraphische Stellung des Lunzer-Sandsteines in der Triasformation. — Weithofer, K. A., Die Schatzlar-Schadowitzer Muldenflügel

des Niederschlesisch-Böhmischen Steinkohlenbeckens (m. 2 Tfln.). — Abel, O., Ueber einige artesische Brunnenbohrungen in Ottakring. — Suess, F. E., Bau des Gneissgebietes von Gross-Bittesch u. Namiest in Mähren (m. 1 Karte). — Schaffer, F., Der marine Tegel von Theben-Neudorf, Ungarn. — Gorjanovic-Kramberger, C., Das Tertiär des Agramer Gebirges. — Teisseyre, W., Zur Geologie der Bacau'er Karpathen (m. 2 Tfln.). — John, C. v., u. Eichleiter, C. F., Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der Geol. Reichsanstalt, 1895—97.

Band 47, jetzt vollständig, 774 pg. m. 17 z. Th. colorirten Tafeln u. 69 Abbildungen. M. 20.

6671 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1898 (2 Bände). Band II. Heft 1. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 1—78 u. (Referate) 1—186 m. 2 Tafeln u. 22 Holzschnitten.

Inhalt: Nehring, A., Ueber Alactaga saliens fossilis Nehr. (= Alactala jaculus fossilis Nehr.) (m. 2 Tfln.). — Karsten, H., Zur Geologie der Insel Capri II. — Bruhns, W., Krystallographische Untersuchung einiger organischer Substanzen. etc.

Preis jedes Bandes (3 Hefte) M. 20.

6672 **Iowa Geological Survey.** S. Calvin, State Geologist. Volume VII: Annual report for 1896. Des Moines 1898. 8. with plates and illustrations.

6673 — The same. Volume VIII: Administrative reports. Des Moines 1898. 8. with plates and illustrations.

6674 **Schardt, H., et Du Pasquier, L.,** Revue géologique Suisse pour 1895. No. 26. Genève (Eclogae geol. Helv.) 1897. 8.

6675 **Transactions** of the Manchester Geological Society. Edited by the Secretary. Volume XXV. Part 15. Manchester 1898. 8.

Palaeontologie.

6676 **Andrusow, N.,** Fossile und lebende Dreissensidae Eurasiens. Deutscher Auszug aus der gleichnamigen Russischen Abhandlung. Jurjew (Dorpat) 1898. gr. 8. 115 pg. m. Atlas v. 20 Tafeln in-4. Mark 25

Die Russische Abhandlung — siehe Nr. 4985.

6677 **Bather, F. A.,** Petalocrinus, Weller and Davidson. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 41 pg. with 2 plates and 15 figures. 3

6678 **Bayer, F.,** Ueber einen Schädel von Polyptychodon Ow. Prag (Vestn. Kral. Ceske Spol. Nauk) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 2 Abbildungen. — In Czechischer u. Deutscher Sprache. 1

6679 **Bittner, A.,** Ueber zwei neue Brachiopoden aus dem Lias und der Gosaukreide von Salzburg. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1so

Chapman, F., The Foraminifera of the Globigerina-Marls — see nr. 6692.

6680 **Elles, G. L.,** The Graptolite-Fauna of the Skiddaw Slates. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 77 pg. with 1 plate and 34 figures. 3

6681 **Jaekel, O.,** Ueber die verschiedenen Rochentypen. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1898. gr. 8. 10 pg. 1

6682 **Kitchin, F. L.,** Zur Kenntniss der jurassischen Brachiopodenfauna von Kutch. München 1897. 8. 56 pg.

6683 **Pomel, A.,** Paléontologie de l'Algérie. Monographie XIII: Les Ovidés. Alger 1898. gr. in-4. 33 pg. av. 14 planches. 20

Monographies I—XII. 1893—97. av. beaucoup de planches. M. 245.

Geologie.

6684 **Anastasiu, V.,** Contribution à l'Etude géologique de la Dobrogea (Roumanie). Terrains secondaires. Paris 1898. gr. in-8. 134 pg. av. 1 carte.

6685 **Bonney, T. G.,** The Garnet-Actinolite Schists on the southern side of the St. Gothard Pass. — Callaway, C., On the metamorphism of a series of Grits and Shales in Northern Anglesey. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 25 pg. with 9 figures. 2

6686 **Buckman, S. S.,** On the grouping of some Division of so-called "Jurassic" Time. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 21 pg. with 2 tables. 2

6687 **Carta Geologica** detallada de la República Mexicana, publ. p. J. G. Aguilera. Escala 1 : 100000. Hoja 1: Zumpargo. 2: Puebla. 3: Mexico. Mexico 1896—97. fol.

6688 **Chelius, C.**, Uebersichtskarte des Odenwaldes. Nach den Aufnahmen der Hessischen u. Badischen Geologischen Landesanstalten zusammengestellt. Stuttgart 1898. 1 colorirte Karte in-fol. Mark 1

6689 **Codrington, T.**, On some submerged Rock-Valleys in South Wales, Devon and Cornwall. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 28 pg. with 11 figures. 1

6690 **Flamand, G. B. M.**, Notions élémentaires de Lithologie et de Géologie appliquées aux grandes Zones culturales de l'Algérie et de la Tunisie. Paris 1898. 8. 42 pg.

6691 **Frank, W.**, Beiträge zur Geologie des südöstlichen Taunus, insbesondere der Porphyroïde dieses Gebietes. Giessen 1898. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 2

6692 **Franks, G. F., and Harrison, J. B.**, The Globigerina-Marls (and basal Reef-rocks) of Barbados. With an appendix on the Foraminifera by F. Chapman. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 16 pg. with 1 sketch-map and 3 figures. 160

6693 **Friedrich**, Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Zittau. Zittau 1898. 4. 36 pg. 150

6694 **Geologische Specialkarte** von Oesterreich in 1 : 75 000, bearbeitet u. herausgegeben von der K. K. Geologischen Reichsanstalt, Director G. Stache. 341 Blätter. gr. fol. color. — Erscheint vom December 1898 ab in Lieferungen von circa 4 Blatt. Preis jeder Karte M. 3 - M. 8.

6695 **Harmer, F. W.**, The Pliocene Deposits of the East of England: The Lenham Beds and the Coralline Crag. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 49 pg. with 10 figures. 180

6696 **Jennings, A. V.**, The Structure of Davos Valley. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 11 pg. with 3 figures. 120

6697 **Jukes-Brown, A. J.**, On an outlier of Cenomanian and Turonian (equivalent to lower and middle Chalk) near Honiton, with a note on Holaster altus Ag. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 12 pg. with 1 plate and 2 figures. 160

6698 **Milne, J.**, Seismology. London 1898. 8. with illustrations. cloth. — In the press. 530

See also nr. 5341.

6699 **Mitscherlich, A.**, Beurtheilung der physikalischen Eigenschaften des Ackerbodens mit Hilfe seiner Benetzungswärme. Kiel 1898. 8. 48 pg. m. 2 Holzschnitten. 180

6700 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. VI: Seidl, F., Erderschütterungen Laibachs 1851—86. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 28 pg. 050

I—V. 1897—98. 445 pg. m. 1 Karte. M. 5.30.

6701 **Nivoit, E.**, Cours de Géologie. 2. édition. Paris 1898. gr. in-8. av. 431 figures. 1650

6702 **Paul, C. M.**, Der Wienerwald. Ein Beitrag zur Kenntniss der nordalpinen Flyschbildungen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 126 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte, 4 Tafeln in-4. u. 27 Abbildungen. 6

6703 **Seidl, F.**, Die Erderschütterungen Laibachs in den Jahren 1851—86, vorwiegend nach den handschriftlichen Aufzeichnungen K. Deschmann's zusammengestellt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 28 pg. 050

6704 **Söhle, U.**, Geologische Aufnahme des Labergebirges bei Oberammergau, mit besonderer Berücksichtigung des Cenomans in den Bayerischen Alpen. München 1897. 8. 56 pg.

Dissertation. Dieselbe Abhandlung m. 1 geolog. Karte u. 9 Tafeln — siehe Naturae Novitates 1897. Nr. 6667.

Mineralogie und Krystallographie.

6705 **Bäckström, H.**, Vestanafället, en petrogenetisk Studie. Stockholm (Sver. Geol. Undersög.) 1897. 8. 127 pg. m. 8 Tafeln.

6706 **Barlow, W.**, Die Beziehung der im amorphen und krystallinischen Zustande auftretenden Circularpolarisation zu der Symmetrie und Teilung homogener Structuren, d. h. der Krystalle. Leipzig (Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 9 pg. 080

6707 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. IV: Das 19. Jahrhundert. Lieferung 4. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 529—704 m. 86 Holzschnitten.

Abtheil. IV. Liefg. 1—3. m. 175 Holzschnitten. M. 15. — Abtheil. I—III — siehe Nr. 2200.

6708 **Beringer, C. and J. J.**, Textbook of Assaying for use of those connected with Mines. 5. edition, revised. London 1898. 8. 426 pg. with tables and diagrams. 11

6709 **Brown, W. L.**, Manual of Assaying Gold, Silver, Copper, Tin and Lead Ores. Corrected and enlarged with chapters on assaying Fuels, Iron and Zinc Ores etc., by A. B. Griffith. London 1898. 8. 368 pg. with illustrations. cloth. Mark 7.80

6710 **Dongier, R.**, Pouvoir rotatoire du Quartz dans l'Infra-Rouge. Paris 1898. gr. in-8. 144 pg. 6

6711 **Gages, L.**, Traité de Métallurgie du Fer. Volume I: Elaboration des Métaux. Paris 1898. gr. in-8. av. gravures.
Prix de souscription à l'ouvrage complet (2 volumes, environ 400 pg. av. 200 gravures) M. 29; dès l'apparition du Tome II (Travail des Métaux) le prix sera porté à M. 33.
Correction du prix de l'annonce no. 5032.

6712 **Guillaume, C. E.**, Recherches sur le Nickel et ses Alliages. Paris (Arch. Sc. phys. et nat.) 1898. 8. 59 pg. 1.80

6713 **Lang, O.**, Wie wächst das Erz? Hamburg 1898. 8. 34 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 20 Abbildungen. 0.90

6714 **Levat, E. D.**, Guide pratique pour la Recherche et l'Exploitation de l'Or en Guyane Française. Paris (Annales Mines) 1898. 8. 243 pg. av. 6 planches. 8
Correction du no. 6060.

Mathews, J. A., Review and Bibliography of the Metallic Carbides — see nr. 6464.

6715 **Merrill, F. J. H.**, Mineral Resources of New York. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 1896. roy. 8. 224 pg. with 2 maps. 4

6716 — Road Materials and Road Building in New York. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 1897. roy. 8. 48 pg. with 14 plates. 2.50

6717 **Mineral Statistics** of Canada. Report for 1896. Ottawa 1897. 8. 2

6718 **Rose, T. K.**, The Metallurgy of Gold. 3. edition, edited by W. C. Roberts-Austen. London 1898. 8. 546 pg. with numerous illustrations. cloth. 21.80

6719 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.**, Kurze Anleitung zur mikroskopischen Krystallbestimmung. Wiesbaden 1898. gr. 8. 7 u. 80 pg. m. Abbildungen. 2

6720 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben v. P Groth. Band XXX. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 97—208 m. 1 Tafel und 20 Holzschnitten. 5
Inhalt: Baumhauer, H., Ueber sogenannte anomale Aetzfiguren an monoklinen Krystallen, insbesondere am Colemanit (m. 1 Tfl.). — Eppler, A., Beiträge zu den Beziehungen zwischen dem Krystall u. seinem chemischen Bestande: Die eutropischen Reihen der Calciumgruppe. — Eakle, A. S., Erionit, ein neuer Zeolith.
Band XXX. Heft 1. m. 2 Tafeln u. 37 Holzschnitten. M. 6.

Mathematik.

6721 **Baldauf, G.**, Ueber die Punkte kleinster Summe der absoluten Abstände von n Geraden. Plauen 1898. 4. 30 pg. 1.80

6722 **Boulanger, A.**, Contribution à l'étude des Equations Différentielles linéaires homogènes intégrables algébriquement. (Paris, Journ. Ecole Polytechn.) 1898. gr. in-4. 122 pg. 10

6723 **Breuer, A.**, Elementar entwickelte Theorie und Praxis der Functionen einer complexen Variabelen in organischer Verbindung mit der Geometrie. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 205 pg. m. 84 Holzschnitten. 5

6724 **Brisse, C.**, Cours de Géométrie descriptive, professé à l'Ecole centrale des Arts et Manufactures. Rédigé et annoté par H. Picquet. Paris 1898. gr. in-8. av. 300 figures. 14.50

6725 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. roy. 8. — New Series Vol. V (Bulletin of the New York Mathematical Society. Vol. VIII): Year 1898—99 (12 nrs.). 25
Correction of nr. 1064.

6726 **Classen, J.**, Die Principien der Mechanik bei Boltzmann und Hertz. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 13 pg. 1

6727 **Dalwig, F. v.**, Ueber die Integration von $\triangle u = o$ und die conforme Abbildung. Marburg 1897. 8. 53 pg. 1.80

6728 **Dürll, W.**, Die Probleme des logarithmischen Potentials für eine von zwei Kreisbogen begrenzte ebene Fläche. Leipzig 1898. 8. 134 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

6729 **Engelbrecht, E.**, Zur Frage des darstellend-geometrischen Unterrichts an unsern Real- und Oberrealschulen. Gleiwitz 1898. 4. 19 pg. 1.20

6730 **Formulaire** de Mathématiques. Publié par la Revue de Mathématiques (Rivista di Matematica). Tome II. No. 2: Peano, P., Arithmétique. Turin 1898. gr. in-8. 8 et 59 pg. Mark 2.50

Tome II. No. 1. 1897. 63 pg. M. 2.50. — Tome I. 1895. 152 pg. M. 5. — Introduction du Formulaire de Mathématiques. 1894. M. 2.50.

6731 **Fuhrmann, W.**, Beiträge zur Transformation algebraisch-trigonometrischer Functionen. Königsberg 1898. 4. 12 pg. 1.20

6732 **Goettler, J.**, Conforme Abbildung eines von confocalen elliptischen und hyperbolischen Curven n. Ordnung begrenzten Flächenstückes auf die Halbebene. Passau 1898. gr. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln. 1

6733 **Grünfeld, E.**, Zur Theorie der algebraischen auflösbaren Gleichungen. Nikolsburg 1897. 8. 11 pg. 1

6734 **Haassengier, E.**, Ueber die conforme Abbildung $Z = \sqrt[3]{z-a} = \sqrt[3]{z-b}$. Hamburg 1898. 4. 23 pg. m. 11 Holzschnitten. 1.20

6735 **Haberland**, Weitere Sätze über die Apollonischen Kreise des Dreiecks. Neustrelitz 1898. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. 1.50

6736 **Hall, F.**, Die älteren rein geometrischen Beweise zu Steiners Construction der Malfattischen Aufgabe. Wattenscheid 1898. 4. 13 pg. m. 15 Holzschnitten. 1.20

6737 **Harmuth, T.**, Ueber die Darstellung von ganzzahligen und factoriellen Potenzen durch Produkte gemischter Zahlen. Berlin 1898. 4. 8 pg. 1

6738 **Krüger**, Beiträge zum mathematischen Unterricht. Theil II. Prenzlau 1898. 4. 32 pg. 1.50

6739 **Levy, J.**, Beiträge zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit Coefficienten, die von einem Parameter abhängen. Halle 1898. 8. 58 pg. 1.80

6740 **Lopic, P. J.**, Das aus den primitiven Wurzeln der Einheit gebildete complexe Zahlensystem. Halle 1897. 8. 52 pg. 1.80

6741 **Moser, J.**, Harmonische Strahlen und Punkte. Breslau 1898. 4. 16 pg. m. 11 Holzschnitten. 1.50

6742 **Mulsow, G.**, Mascheronische Constructionen. Schwerin 1898. 4. 16 pg. m. 8 Holzschnitten. 1.50

6743 **Nicholson, J. W.**, Five-place Logarithms and trigonometric Tables. With the elementary principles of Logarithms and examples of their use in computations. London 1898. 8. cloth. 6.30

6744 **Peano, G.**, Formulaire de Mathématiques. Arithmétique. Turin 1898. gr. in-8. 8 et 59 pg. 2.50

6745 **Petersen, J.**, Vorlesungen über Functionstheorie. Kopenhagen 1898. gr. 8. 10

6746 **Püschel, C.**, Eine Zusammenstellung von Aufgaben aus der analytischen Geometrie für die Prima des Gymnasiums. Theil II. Waldenburg 1898. 8. 25 pg. 1.20

Theil I. 1897. 27 pg. M. 1.20.

6747 **Quellhorst, F.**, Zur Biegung geradliniger Flächen. Emden 1898. 4. 36 pg. 1.50

6748 **Rabut**, Théorie des Invariants universels. Application au groupe ponctuel et au groupe de contact dans l'espace à deux dimensions. (Paris, Journ. Ecole Polytech.) 1898. gr. in-4. 67 pg. av. figures.

6749 **Schuster, M.**, Aufgaben für den Anfangsunterricht in der Geometrie. Oldenburg 1898. gr. 8. 3 u. 96 pg. Gebunden. 0.80

6750 **Schwering, K.**, Geometrische Aufgaben mit rationellen Lösungen. Düren 1898. 4. 15 pg. 1.20

6751 **Starke, R.**, Die Geschichte des mathematischen Unterrichts in den höheren Lehranstalten Sachsens von 1700 bis in den Anfang des 19. Jahrhunderts. Chemnitz 1898. 4. 42 pg. 1.80

6752 **Stosch, F.**, Ueber diejenigen Universalcurven, welche nicht die Maximalzahlen $\frac{(n-1)(n-2)}{2}$ von Doppelpunkten besitzen. Guben 1898. 4. 8 pg. 1

6753 **Strempel, F.**, Ein Annäherungsverfahren zur Verwandlung von Kreisbögen in gerade Linien und umgekehrt. Rostock 1898. 4. 14 pg. m. 3 Holzschnitten. 1.20

6754 **Tarnke, H.**, Die Rechnungs-Grundlagen der Lebensversicherung. Leipzig 1898. gr. 8. 11 u. 148 pg. 4

6755 **Tscherepanoff, S.**, Lehrcursus der Mathematik nach dem Programm der Generalstabs-Akademie. St. Petersburg 1898. 8. 179 pg. m. 10 Tafeln. — In Russischer Sprache. 8

6756 **Wagner, K.**, Das Problem vom Risiko in der Lebensversicherung. Jena 1898. gr. 8. 6 u. 160 pg. Mark 3.60

6757 **Weber, H.**, Traité d'Algèbre supérieure. Principes; racines des équations; grandeurs algébriques; théorie de Galois. Traduit sur la 2. édition Allemande par J. Griess. Paris 1898. gr. in-8. 11 et 764 pg. av. figures. 18

6758 **Weeks, W.**, Exercises on the first Book of Euclid. London 1898. 12. 64 pg. cloth. 1.30

Astronomie und Geodäsie.

6759 **Beythien, H.**, Eine neue Bestimmung des Pols der Landhalbkugel. Kiel 1898. gr. 8. 29 pg. m. 1 Kartenskizze. 1.20

6760 **Brenner, L.**, Handbuch für Amateur-Astronomen. Leichtfassliche und allgemein verständliche Anleitungen für Laien, welche astronomische Beobachtungen machen wollen, und praktische Behelfe zum Beobachten für bereits thätige Amateure. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 186 pg. m. zahlreichen Tabellen u. 69 Abbildungen. Leinenband. 10

6761 **Burdwood, J.**, Sun's true Bearing, or Azimuth Tables computed for Intervals of 4 Minutes between Parallels of Latitude 30° and 60°. London 1898. roy. 8. cloth. 5

6762 **Christie, W. H. M., Turner, H. H., Copeland, R., Lockyer, N., Hills, E. H., and Newall, H. F.**, Total Solar Eclipse of the 22. January 1898: Report on the expedition to Sahdol, Rewah State, Central India; preliminary report on observations made at Ghoglee, Central Provinces, at Viziadrug and at Pulgaon. 4 papers. (London, Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 61 pg. with 3 plates and figures. 3.20

6763 **Grabowski, L.**, Einige Bemerkungen zur Erklärung der Polbewegung. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 0.40

6764 **Greenwich.** — Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory Greenwich. London 1898. roy. 8. 2

6765 **Grötzsch, C.**, Störungstheorie u. Berührungstransformationen. Leipzig 1898. 8. 48 pg. 1.80

6766 **Gruner, P.**, Astronomische Vorträge. 6 gemeinverständliche Hochschulvorträge. Bern 1898. gr. 8. 100 pg. 1.40

6767 **Hepperger, J. v.**, Bahnbestimmung des Biela'schen Kometen aus den Beobachtungen während der Jahre 1826 u. 1832. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 113 pg. 2.20

6768 **Jahrbuch**, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1901 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern, unter Redaction von Schrader. Berlin 1898. gr. 8. 32 u. 276 pg. cart. 1.50

6769 **Kindler, F.**, Die Zeitmesser bis zur Erfindung der Pendeluhr. Einsiedeln 1898. 4. 36 pg. m. 16 Abbildungen. 2

6770 **Luther, W.**, Catalog von 636 Sternen, nach Beobachtungen am Meridiankreise der Hamburger Sternwarte. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 63 pg. 3

6771 **Mittheilungen** der Hamburger Sternwarte. No. IV: Luther, W., Catalog von 636 Sternen, nach Beobachtungen am Meridiankreise der Hamburger Sternwarte. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. Lex. 8. 63 pg. 3

6772 **Schobloch, A.**, Bahnbestimmung des Kometen 1847 V (Brorsen). Wien (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 16 pg. 1

6773 **Wellisch, S.**, Das Alter der Welt. Auf mechanisch-astronomischer Grundlage berechnet. Wien 1898. gr. 8. 96 pg. m. 3 Abbildungen. 2

6774 **Wernekke, H.**, Vom Kalender. Weimar 1898. 4. 19 pg. m. 2 Holzschnitten. 1.50

In unseren Besitz ging über der Rest der Auflage von:

Dr. W. Olbers'

Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen.

Mit Berichtigung und Erweiterung der Tafeln im Jahre 1847 von neuem herausgegeben von J. F. Encke.

3. Ausgabe, vermehrt mit einem Anhange, die Fortsetzung und Ergänzung des Cometen-Verzeichnisses bis zum Jahre 1864 enthaltend.

Von Dr. J. G. Galle.

1864. XXXVI u. 334 Seiten, Gross-Oktav, mit Portrait (von Olbers) und 1 Figurentafel.

Herabgesetzter Preis (statt M. 8,25) 5 Mark.

Berlin. R. Friedländer & Sohn.

Physik.

6775 **Analele** Institutului Meteorologic al Romaniei, publicate de S. C. Hepites. Tomul XII: Anul 1896. Bucaresti 1898. 4. 13 et 798 pg. av. 6 planches.

6776 **Annaes** do Observatorio do Infante D. Luiz. Volume 32: Anno 40 (1894). Lisboa 1896. 4. 139 pg.

6777 **Annales Hydrographiques.** Recueil de documents et mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation, publié au Service hydrograph. de la Marine par le Service des Instructions nautiques. Série 2. Tome XIV: Année 1897. Paris 1898. 8. 6 et 164 pg. av. 1 carte. Mark 3.50

6778 **Annales** de l'Observatoire magnétique et météorologique de l'Université Impériale à Odessa, publiées par A. Klossovsky. Année IV: 1897. 2 parties (I: Texte Russe. II: Texte Français sans les tables). Odessa 1898. 4. 32, 270 et 20 pg.

6779 **Arnal, L., et Gauthier, G.,** Traité de Mécanique (Statique, Cinématique, Dynamique, Hydraulique, Résistance des Matériaux, Chaudières à vapeur, Moteurs à vapeur et à gaz). Tome III et IV: Statique graphique et résistance des matériaux; chaudières à vapeur; moteurs à vapeur et à gaz. Paris 1898. gr. in-8. 487 et 756 pg. av. figures. 34

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 6666.

6780 **Beobachtungen,** Magnetische und Meteorologische, an der K. K. Sternwarte zu Prag im J. 1897. Herausgegeben von L. Weineck. Jahrgang 58. Prag 1898. 4. 16 u. 41 pg.

6781 **Bernfeld, J.,** Studien über Schwefelmetallelektroden. Leipzig 1898. 8. 32 pg. 1.80

6782 **Bigelow, F. H.,** Abstract of a report on Solar and Terrestrial Magnetism in their relation to Meteorology. Washington (Bull. Weath. Bur.) 1898. 8. 176 pg. with figures.

6783 **Bruder, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Grundwasserverhältnisse der Niederschlagsgebiete des Flössbaches und des Malstbaches. Teplitz 1898. gr. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Karte u. 1 colorirten Profiltafel. 1

6784 **Bührer, C.,** Le Climat du Valais. Sion (Bull. Soc. Val. Sc. nat.) 1898. 8. 229 pg.

6785 **Campagnolle, R. de,** Physik für das Tentamen physicum. 3. Auflage. Leipzig 1898. 8. 109 pg. 1.40

6786 **Cantor, M.,** Ueber die Entladungsform der Elektricität in verdünnter Luft. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 4 pg. 0.20

6787 **Dariès, G.,** Calcul des Conduites d'Eau. Paris 1898. 8. 194 pg. av. 44 figures. 2.20

6788 **Doberck, W.,** The Law of Storms in the Eastern Seas. Hongkong 1898. 8. 4 and 39 pg. with 2 plates. 2.50

Dongier, R., Pouvoir rotatoire du Quartz dans l'Infra-Rouge — voir no. 6710.

6789 **Dufet, H.,** Récueil de Données numériques publié par la Société Française de Physique. Optique. Fascicule I: Longueurs d'onde; indices des gaz et des liquides. Paris 1898. gr. in-8. 9 et 415 pg. 10.20
Correction du prix de l'annonce no. 6118.

6790 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien und der Hercegovina im Jahre 1896. Herausgegeben von der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung. Wien 1897. 4. 10 u. 222 pg. m. Tafeln u. 1 Karte.

6791 **Geitler, J. v.,** Ueber die Verschiedenheit der physikalischen Natur der Kathodenstrahlen und der Röntgenstrahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. 0.20

6792 **Hegyfoky, J.,** Folyóink etc. Wasserstand der Flüsse und Niederschlag in Ungarn. Budapest 1898. gr. 8. 103 pg. m. 5 Tafeln. — In Magyarischer Sprache. 4

6793 **Hoffmans, H. J.,** De Eenheid der Kracht. Overeenkomst van acoustische met electrische Trillingen. Maastricht 1898. gr. 8. 23 pg. 1

6794 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1897. Baden. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im J. 1897, bearbeitet von C. Schultheiss. Karlsruhe 1898. 4. 71 pg. m. 7 Tafeln.

6795 **Klinckert, W.,** Das Licht, sein Ursprung und seine Function als Wärme, Elektricität, Magnetismus, Schwere und Gravitation. Leipzig 1898. gr. 8. 112 pg. 2

6796 **Knies, E.,** Ergebnisse zehnjähriger Wetterbeobachtungen der Station v. d. Heydt-Grube bei Saarbrücken. St. Johann 1898. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln.

6797 **Köhler, A.**, Physikalische Versuche. Bingen 1898. 4. 12 pg. Mark 1.20

6798 **La Cour, P., og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. (In ca. 30 Heften.) Kjöbenhavn 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Heft 18—21: pg. 353—384 (v. Theil I) u. 192—288 (v. Theil II). Jedes Heft 1

6799 **Lüdtke, H.**, Physikalische Aufgaben über Maxima und Minima in elementarer Behandlung. Iserlohn 1898. 4. 21 pg. 1.80

6800 **Mach, E.**, Grundriss der Physik. 2., verbesserte Auflage, bearbeitet von F. Harbordt u. M. Fischer. Ausgabe für das Gymnasium. Theil I: Vorbereitender Lehrgang. Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 189 pg. m. 328 Abbildungen. Leinenband. 2

6801 **Maurain, C.**, Recherches sur les Ecrans électromagnétiques et l'influence de la Fréquence sur l'Energie dissipée dans l'Aimantation. Paris 1898. gr. in-8. 81 pg. 4

6802 **Meinardus, W.**, Der Zusammenhang des Winterklimas in Mittel- und Nordwest-Europa mit dem Golfstrom. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 2 Karten u. 1 graphischen Tafel. 1.80

6803 **Munro, J., and Jamieson, A.**, Pocket-book of electric Rules and Tables for the use of Electricians and Engineers. 13. edition, revised and enlarged. London 1898. obl. 16. 760 pg. roan. 9

6804 **Oceanic Depths** and Serial Temperature Observations received during 1897 from H. M. Surveying Ships, Indian Marine Survey, British Submarine Telegraphic Companies. London 1898. roy. 8. cloth. 6.20

6805 **Pernter, J. M.**, Neues über den Regenbogen. Wien (Vortr. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1898. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1.80

6806 **Pfützner, H.**, Die elektrischen Starkströme, ihre Erzeugung und Anwendung. 3. Auflage. Dresden 1898. gr. 8. 4 u. 100 pg. m. 5 Tafeln. 2.75

6807 **Pini, E.**, Osservazioni meteorologiche eseguite nell'anno 1897 nell'Osservatorio di Brera in Milano. Milano 1898. 4. 72 pg.

6808 **Rellstab, L.**, Ueber Wechselwirkungen elektromagnetischer Resonatoren. Kiel 1898. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. 1.80

6809 **Results** of the Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Alfred Observatory, Mauritius, in the year 1897 under the direction of T. F. Claxton. Port Louis 1898. 4. 8 and 94 pg.

6810 **Schmidt, K. E. F.**, Experimental-Vorlesungen über Elektrotechnik. Halle 1898. gr. 8. m. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2—9: pg. 8 u. 49—430. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 438 pg. m. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 9.

6811 **Schulz, F.**, Die jährlichen Niederschlagsmengen Thüringens und des Harzes und ihre Vertheilung auf die einzelnen Jahreszeiten und Monate. Halle 1898. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1.80

6812 **Strehl, K.**, Die Berechnung der Beugungsbilder. Erlangen 1898. 8. 32 pg. 1.60

6813 **Teichmüller, J.**, Theorie und Anwendung des Phasometers. Freiburg 1897. 8. 30 pg. m. 21 Abbildungen. 1.80

6814 **Treadwell, A.**, The Storage Battery. Practical treatise on the construction, theory and use of secondary Batteries. London 1898. 8. 278 pg. with illustrations. cloth. 8

6815 **Trowbridge, A.**, Das Reflexionsvermögen der Metalle. Berlin 1898. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 1.80

6816 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. 1897. Heft II: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung im J. 1897. (Zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch f. 1897, Königreich Preussen u. benachbarte Staaten.) Berlin 1898. gr. 4. pg. 57—110. 3

1897. Heft I. 1898. M. 3.

6817 **Voller, A.**, Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände, der Luft- u. Wassertemperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit dargestellt. Heft VI: Beobachtungen a. d. J. 1897. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1898. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. 3.50

Heft I—V: Beobachtungen a. d. J. 1888—96. 41 pg. m. 25 Tafeln u. 1 Karte. M. 16.50.

6818 **Wolff, B.**, Widerstandsmessungen bei Wismutdraht in einem Magnetfelde und ausserhalb desselben mit konstanten Strömen und Wechselströmen von verschiedener Periode. Würzburg 1897. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4. 1.80

Chemie.

6819 **Acetylen** in Wissenschaft und Industrie. Centralorgan für die Gesammtinteressen der Acetylen- u. Carbidtechnik. Herausgegeben von M. Altschul u. K. Scheel. Halle a. S. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1898—99 (24 Nrn.). Mark 12

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2681.

6820 **Arnfeld, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Phosphormolybdate. Berlin 1898. 8. 60 pg. 1 50

6821 **Bailey, G. H.,** Metals and their Compounds. A matriculation supplement to the Tutorial Chemistry. Edited by W. Briggs. Part I. London 1898. 8. 70 pg. cloth. 1 80

The Tutorial Chemistry — see nr. 2684.

6822 **Baumeister, E.,** Ueber einige Derivate des Coffeïns. München 1898. 8. 34 pg.

6823 **Bazin, J.,** Leçons de Chimie. Métalloïdes. 3. édition. Paris 1898. 8. 257 pg. av. figures. 2 20

6824 **Briggs, W., and Stewart, R. W.,** Chemical Analysis, qualitative and quantitative. London 1898. 8. 138 pg. cloth. 3 80

6825 **Cavalier, J.,** Recherches sur les Ethers phosphoriques. Rennes 1898. gr. in-8. 115 pg. 6

6826 **Encyclopédie pratique,** Petite, de Chimie Industrielle. Publiée sous la direction de F. Villon. (30 volumes.) Volumes 7 et 8: L'Eau; le Sucre. Paris 1898. 12. 160 et 160 pg. av. figures.

Chaque volume M. 1.40; prix de souscription à la collection complète M. 30.

6827 **Fresenius, C. R.,** Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 6. vermehrte u. verbesserte Auflage. 3. Abdruck. (2 Bände.) Band I. Braunschweig 1898. gr. 8. 16 u. 668 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 12

6828 **Guinard, L.,** La Morphine e l'Apomorphine. Etude expérimentale de Pharmacodynamie comparée. Paris 1898. 8. 15 et 729 pg. av. figures.

6829 **Hosaeus, A.,** Grundriss der Chemie. 4. Auflage, bearbeitet von H. Böttger. 2 Theile. Hannover 1898. 8. 312 u. 92 pg. m. 80 Holzschnitten. Leinenband. 3 70

6830 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 37: 1898. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1898. gr. 8. pg. 1—164. 4

6831 **Katz, G. J.,** Verschiebung der Absorptionsstreifen in verschiedenen Lösungsmitteln. Erlangen 1898. 8. 29 pg. m. 4 Tafeln. 2

6832 **Lemoine, R., et Du Manoir, C.,** Manuel pratique de la Fabrication des Couleurs. Paris 1898. 8. 348 pg. 5 50

6833 **Lindsey, J. B.,** Concentrated Feed-stuffs. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College, Bulletin No. 53.) Amherst, Mass. 1898. 8. 29 pg. with 6 figures. 1 50

6834 **Neubauer und Vogel,** Anleitung zur qualitativen und quantitativen Analyse des Harns. 10. Auflage. Analytischer Theil. Qualitative Abtheilung. In 3. Auflage bearbeitet von H. Huppert. Wiesbaden 1898. gr. 8. 7 u. 884 pg. m. 4 Tafeln u. 55 Holzschnitten. 17 65

6835 **Oppenheimer, C.,** Grundriss der organischen Chemie. 2. Auflage. Berlin 1898. 8. 7 u. 122 pg. cart. 2 40

6836 **Otto, R.,** Grundzüge der Agrikulturchemie. Theil I: Atmosphäre u. Boden. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 160 pg. m. 14 Abbildungen. 1 40

6837 **Rjabinin, K.,** Die Alkaloide. Chemisch-physiologische Untersuchungen. St. Petersburg 1898. 8. 55 pg. — In Russischer Sprache. 2 40

6838 **Thresh, J. C.,** A simple Method of Water Analysis, especially designed for the use of Medical Officers of Health. 2. edition, enlarged. London 1898. 8. 56 pg. cloth. 2 70

6839 **Tümpel, R.,** Anleitung zur organischen (Mineral-)Analyse. Gera 1898. 8. 14 pg. 1 20

6840 **Valentin, W. G.,** A course of practical Chemistry or Qualitative Chemical Analysis. Edited and revised by W. R. Hodgkinson. 9. edition. London 1898. roy. 8. 403 pg. with 1 plate. cloth. 9 30

Wehmer, C., Zur Chemie der Heringslake — siehe Nr. 6655.

6841 **Wender, M.,** Praktische Anleitung zur Fabrikation kohlensäurehaltiger Erfrischungs- und Luxusgetränke. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 296 pg. m. 170 Abbildungen. 5

6842 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVI. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 385—576 m. 30 Holzschnitten. Mark 4.60

Inhalt: Jahn, H., Ueber galvanische Polarisation. — Rothmund, V., Die gegenseitige Löslichkeit von Flüssigkeiten u. der kritische Lösungspunkt. — Bigelow, S. L., Katalytische Wirkungen auf die Geschwindigkeit der Oxydation des Natriumsulfits durch den Sauerstoff der Luft. — Stackelberg, E. v., Ueber Lösungs- u. Verdünnungswärmen. etc.

6843 — Dieselbe. Band XXVI. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 8 u. 577—760 m. 19 Holzschnitten. 4.60

Inhalt: Kahlbaum, G. W. A., Studien über Dampfspannkraftmessungen II. — Pélabon, M. H., Ueber die Dissociation des Selenwasserstoffs. — Noyes, A. A., Ueber die Zuverlässigkeit der mittels der elektrischen Leitfähigkeit bestimmten Dissociationswerthe. — Kauffmann, H., Studien über elektrische Schwingungen I. etc.

Band XXVI, jetzt vollständig, 768 pg. m. 93 Holzschnitten. M. 18.40.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Bonn **Wilhelm Schimper** zum o. Professor der Botanik an der Universität Basel [an Stelle von Prof. G. Klebs, der für Prof. G. Kraus nach Halle berufen wurde, welch letzterer wieder für den verstorbenen Prof. J. v. Sachs nach Würzburg ging]. Ueber seine augenblicklich angetretene Forschungsreise, siehe pg. 441. — Der a. o. Professor der Agrikulturchemie an der Universität Breslau **Stutzer** zum o. Hon.-Professor, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Krakau **Kasimir Zórawski** zum o. Professor der Mathematik, daselbst. — Dr. **C. C. O'Hara** zum Professor der Geologie u. Mineralogie an der South Dakota School of Mines. — Dr. **Zukal** zum a. o. Professor der Forstwissenschaft an der Hochschule für Bodenkultur in Wien. — Der stellvertretende Director des Kew Garden Dr. **Daniel Morris** zum Commissioner of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies (Director des neu gegründeten Amtes für angewandte Botanik). — **Wm. H. Butts** und **A. W. Whitney** zu Instructoren der Mathematik an der University of Michigan in Detroit. — Dr. **Steven Crowe** and Dr. **E. S. Pillsbury** zu Docenten der Bakteriologie am College of Physicians and Surgeons in San Francisco. — Dr. **Vicenzo Diamare** zum I. Assistenten am Institut der vergleich. Anatomie an der Universität Neapel (an Stelle des verstorbenen Dr. Grieb). — Der Sections-Chef des Museu Paraense zu Pará (Brasilien) Dr. **Friedrich Katzer** zum Geologen an der Berghauptmannschaft und an dem Landesmuseum in Sarajevo (Bosnien). — Der Privatdocent der Geologie an der Universität Kiel Dr. **Ernst Stolley** zum Sektionsvorsteher für Geologie u. Mineralogie am Museo Nacional de Buenos Aires [an Stelle des in diesem Jahre verunglückten Dr. J. Valentin]. — **Edouard Luja**, Gartenbeamter des Kew Gardens, vom Congostaat zum Pflanzen- und Insektensammler in den höheren Regionen dieses Staates. — Am 25. August ist das neubegründete Polytechnische Institut in Kiew eröffnet worden. Es treten 6 Lehrer in Thätigkeit: Als Director der bisherige Professor der theoretischen Mechanik am Elektrotechnischen Institut in St. Petersburg **Nikolaus L. Kirpitschew**, als Professor der Zoologie der Privatdocent an der Universität St. Petersburg Dr. **Julius Nik. Wagner**, als Professor der Technologie der Kustos am Museum des Berginstituts in St. Petersburg **M. P. Melnikow**, als Professor der Physik der Professor an der Universität Kiew **Georg Georg. De Metz**, als Professor der Chemie der Privatdocent an der Universität Moskau **Alexander Nik. Reformatski**, als Professor der Mathematik der Professor an der Universität Kiew **Wassili Petr. Jermakow**.

Berufen: Der o. Professor der Mathematik an der Universität Königsberg **Otto Hölder** in gleicher Eigenschaft an die Universität Leipzig (an Stelle von Prof. S. Lie, der zum Ersatze des Prof. C. A. Bjerknes an die Universität Christiania ging). — Der Professor der Physik **W. Le Conte Stevens** vom Rensselaer Polytechnic Institute in gleicher Stellung an die Washington and Lee University.

Habilitirt: Dr. **M. Smoluchowski** Ritter von **Smolan** für Physik an der Universität Wien.

Professor **Alexander Agassiz** legt, nachdem er durch 35 Jahre hindurch in verschiedenen Stellungen dem Museum of Comparative Zoology in Cambridge (Mass., U. S. America) angehört hat, seine Stellung als Director des letzteren nieder. Das Museum wird fortan von Dr. **H. P. Walcott** und dem Professor der Botanik an der Harvard University in Cambridge **George Lincoln Goodale** geleitet. Der Instructor der

mikroskopischen Anatomie am Museum Dr. **William Mc Michael Woodworth** wird I. Assistent. — In den Ruhestand tritt der Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Darmstadt **Adam Nell.**

Reisen: Die Englische Antarctische Expedition, von Sir George Newnes ausgestattet, verliess am 22. August London. Das Schiff heisst «Southern Cross». Leiter der Expedition, die sich bis zum Jahre 1900 erstrecken soll, ist **C. E. Borchgrevink,** Theilnehmer: Lieut. **William Colbeck, Louis Bernacchi** von der Melbourner Sternwarte als Meteorologen, **Nicolai Hansen** und **Hugh B. Evans** als Zoologen und Sammler. — Die Regierung von New South Wales hat eine Tiefsee-Expedition, die an den Küsten dieser Kolonie fischen wird, unter Leitung des Assistenten am Australian Museum **Edgar Ravenswood Waite** ausgesandt. — Eine Expedition zur zoologischen, botanischen und oceanographischen Erforschung des Ost-Indischen Archipels, die auf ein Jahr berechnet ist, geht im October unter Leitung des Professors der Zoologie an der Universität Amsterdam **Max C. W. Weber** ab. Theilnehmer ist dessen Frau **A. Weber** geb. **van Bosse** als Botanikerin, Dr. **Jan Versluijs** aus Amsterdam und Cand. **H. F. Nierstrasz** aus Utrecht als Zoologen. — Der Assistent an der Geologischen Abteilung des British Museum **Charles William Andrews** ist nach 15 monatlicher Abwesenheit von seiner Reise nach Christmas Island heimgekehrt.

Verstorben: Am 3. April der dänische Botaniker Professor emer. der Universität Kopenhagen **Johan Lange,** bekannt durch seine floristischen Werke über Dänemark, 80 Jahre alt. — Am 6. Juli in Berlin Dr. **Hermann Romberg,** bis 1894 Astronom an der Sternwarte in Pulkowa, ein hervorragender Beobachter, 42 Jahre alt. — Am 29. Juli der Chemiker **John Alexander Reina Newlands,** einer der Entdecker des „Periodischen Gesetzes", 64 Jahre alt. — Am 4. August in London der bekannte Socialist Dr. **E. B. Aveling,** früher Professor der Chemie und Physiologie am New College in Cambridge. — Am 8. August in Washington der Vorstand der Vorausbestimmungs-Abtheilung am dortigen Weather Bureau Prof. **Park Morrill.** — Am 24. August in Wilsnack der wohlbekannte Bienenzüchter und -Forscher **C. J. H. Gravenhorst** (auch Herausgeber der „Deutschen Illustrirten Bienenzeitung"), 75 Jahre alt. — Am 27. August durch Absturz bei Evolena (Wallis) mit drei seiner Kinder der Professor der Elektrotechnik am King's College in London **John Hopkinson,** ein hervorragender Forscher auf dem Gebiete der Elektricität, 49 Jahre alt. — Am 1. September durch Absturz bei Pontresina der a. o. Professor der Chirurgie an der Universität Berlin **Dietrich Nasse,** auch auf vergleich. anatomischem Gebiete thätig, 38 Jahre alt. — Durch Absturz bei Rathlin Island (Irland) während Experimente über die Telegraphie ohne Draht der Assistent Marconi's **E. E. Glanville** vom Trinity College in Cambridge. — In Oran der Director der Ecole des Sciences in Alger und der Geologischen Landesuntersuchung **A. Pomel,** verdient um die palaeontologische und geologische Kenntniss des Landes. — In einem steierischen Gefängniss durch Selbstmord der Geologe und Palaeontologe Dr. **H. Pröscholdt,** früher Oberlehrer am Realgymnasium in Meiningen, von wo er vor einigen Jahren flüchtig wurde. — Der französische Astronom Bergwerksdirector i. P. **Emile Roger.**

In Canada wird von der Regierung eine Marine Zoologische Station unter der Leitung von Prof. Edward Ernest Prince errichtet.

Referate.

Dr. **O. Zacharias, Bilder und Skizzen aus dem Naturleben.** 2. Auflage. Jena, H. Costenoble, 1898. 328 Seiten, Oktav, mit 49 Illustrationen. Preis 5 Mark.

Diese hübschen Plaudereien, die vor 9 Jahren erschienen sind, werden hier in unveränderter Form wieder neu geboten. Aehnlich wie bei den Skizzen Marshall's, deren hier bereits einige Male Erwähnung geschah, liegt der Hauptwerth des vorliegenden Buches darin, dass über einzelne häufig vorkommende Thiere und Pflanzen Betrachtungen mitgetheilt werden, die den Leser wieder zum Nachdenken und Selbstbeobachten anregen. Dass von den 39 Kapiteln, die das Buch enthält, eine beträchtliche Anzahl das Leben der Wasser-Thiere und -Pflanzen behandeln, ist bei der hervorragenden Thätigkeit des Autors als Süsswasser-Biologe erklärlich und, da dieses Thema in Werken ähnlicher Art sonst nicht gerade bevorzugt wird, willkommen zu heissen.

Prof. **W. Ellenberger** Prof. **Baum** und Maler **H. Dittrich, Handbuch der Anatomie der Thiere für Künstler.** Lieferung I. Leipzig, Dieterich'sche Verlagsbuchh., 1898. 8 Lichtdruck-Tafeln in Folio (25 × 30 cm.) mit 10 Seiten Text. In Mappe. Abonnementspreis 7 Mark, Ladenpreis 9 Mark.

Das Werk soll im ganzen ca. 90 Tafeln umfassen und in 2—3-monatlichen Lieferungen, jede à 8 Tafeln, erschienen. Wenn das ganze Buch dem entspricht, was in der ersten Lieferung (die ausschliesslich das Rind behandelt) geboten wird, so wird dieser neue Atlas in der That dem Thier-Maler und -Zeichner einen Behelf bieten, wie er ihn bisher nicht besessen hat. Die Abbildungen, alle nach lebenden Thieren oder anatomischen Präparaten (keine Modelle!), sind von ausserordentlicher Naturtreue und künstlerisch ausgeführt. Ansichten des lebenden Thieres wechseln mit solchen der Muskulatur und des Skelettes. Für die Güte des Textes bürgen die Namen der beiden Autoren. Wir werden beim Erscheinen der Folgelieferungen nochmals auf das Buch zurückkommen.

Prof. **W. Spalteholz, Handatlas der Anatomie des Menschen.** In 750 theils farbigen Abbildungen mit Text. Mit Unterstützung von Prof. W. His. Band II. Abtheilung 2. Leipzig, S. Hirzel, 1898. Seite 365—475 mit 102 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Band I, der die Knochen, Gelenke und Bänder umfasst, und Band II, die Regionen, Muskeln, Fascien, Herz und Blutgefässe behandelnd, liegen nunmehr vollständig vor. Band III: Gehirn, Nerven, Sinnesorgane und Eingeweide — wird dieses schöne und sehr billige Werk abschliessen. Bezüglich der vorzüglichen und neuartigen Ausführung der Figuren verweisen wir auf das bereits an dieser Stelle Gesagte.

Dr. **C. Floericke, Naturgeschichte der Deutschen Schwimm- und Wasser-Vögel.** Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandl., 1898. XVI u. 392 Seiten, Oktav, mit 15 Tafeln. Preis M. 4,50.

Ein Parallel-Band zu des Verfasser's im vorigen Jahre veröffentlichter: Naturgeschichte der Deutschen Sumpf- und Strandvögel, welche wir an dieser Stelle ebenfalls erwähnt haben. Auch der vorliegende Band hat den Vorzug einer frischen an Brehm und Naumann erinnernden Darstellungsweise des Lebens und Treibens dieser durch ihren Wohnort der Beobachtung schwerer zugänglichen Thiere. Vielleicht entschliesst sich der Verleger bei einer Neu-Auflage zu einer farbigen Herstellung der jetzt etwas unansehnlichen Tafeln.

Eugène Simon, Histoire naturelle des Araignées. 2. édition. Tome II, fascicule 2 (pg. 193—380 avec 184 figures intercalées dans le texte). Paris, L. Mulo, 1898. gr. in-8. Preis 5 Mark.

Diese neue Lieferung des Fundamentalwerkes der Araneologie bringt die Familie der Clubionidae zum Abschluss, und behandelt dann die Familien der Agelenidae, Pisauridae, Lycosidae, Senoculidae und Oxyopidae.

Hoffentlich ermöglicht der gelehrte Verfasser eine schnelle Ausgabe der noch ausstehenden Abtheilungen; er würde sich damit den besonderen Dank vieler Zoologen erwerben.

A. Geheeb, Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. Stuttgart, E. Nägele, 1898. 29 Seiten, Quart, mit 21 lithograph. Tafeln. Preis 42 Mark.

Diese Arbeit des verdienstvollen Bryologen beschreibt die Laubmoose, die Dr. O. Beccari in den Jahren 1872—73 und 1875 auf Neu-Guinea, besonders dem Arfak-Gebirge, und diejenigen, die Dr. Teysmann vorzugsweise im westlichen Borneo sammelte. Zahlreiche neue Arten werden aufgeführt. — Das Werk zeigt die bekannten Vorzüge des Autors, vor allem ausserordentlichen Fleiss und eine peinliche Exaktheit. Ein besonderes Lob aber verdienen noch die Abbildungen, die von der Gemahlin des Verfassers in ganz vorzüglicher Weise gezeichnet sind.

E. v. Budisavljevic und A. Mikuta, Leitfaden für den Unterricht in der Höheren Mathematik. Band I: Grundzüge der Deter-

minanten-Theorie und der projectivischen Geometrie. Analytische Geometrie. Von E. v. Budisavljevic. Wien, W. Braumüller, 1898. X u. 492 Seiten, Gross-Oktav, mit 108 Textfiguren. Leinenband. Preis 8 Mark.

In erster Linie für die Schüler der Technischen Militär-Akademie in Wien geschrieben, wird dieses gut ausgestattete Lehrbuch, das sich auch durch seinen mässigen Preis empfiehlt, allen jenen sich nützlich erweisen, die, mit gewissen Vorkenntnissen ausgestattet, sich mit der Determinantentheorie, der projectivischen und analytischen Geometrie vertraut machen wollen.

Dr. **G. Gross, Die mechanische Wärmetheorie (Thermodynamik)** unter besonderer Berücksichtigung der Molekulartheorie. Band I. Jena, H. Costenoble, (1898). XIII u. 254 Seiten, Oktav, mit 47 Abbildungen. Preis 8 Mark.

Das Buch, welches in zwei Bänden abgeschlossen sein wird, hat sich die lobenswerthe Aufgabe gesetzt, eine Art elementarer Einleitung zu den schwieriger zu verstehenden und erhebliche mathematische Kenntnisse voraussetzenden Werken von Clausius, Zeuner u. a. zu bilden. Es scheint dieses Ziel auch gut erreicht zu haben, und ist wohl im Stande, den Leser, wie es verspricht, nur auf Grund seiner Kenntnisse der Elementarmechanik in das immerhin nicht leichte Gebiet der Thermodynamik einzuführen. — Sehr tadelnswerth aber sowohl vom bibliographischen wie auch wissenschaftlichen Standpunkt erscheint uns das Hinweglassen des Jahres-Datums auf Umschlag und Titel und im Vorwort. Glücklicherweise ist kaum zu befürchten, dass dieser aus der Belletristik übernommene Missbrauch in der wissenschaftlichen Litteratur grössere Verbreitung finden wird.

H. Schmidt, Das Fernobjektiv im Porträt-, Architektur- und Landschaftsfache. Berlin, G. Schmidt, 1898. VII u. 120 Seiten, Oktav, mit 10 Tafeln u. 50 Figuren. Preis M. 3,60.

Der junge Autor, von dem die wissenschaftliche Photographie noch viel erwarten darf, behandelt hier auf Grund eingehender theoretischer und praktischer Studien ein Thema, welches, nachdem verschiedene Optiker Fernobjective von grosser Vollendung konstruirt haben, sehr aktuell geworden ist und eine specielle Behandlung verdient hat. Nicht nur für den Amateur, sondern auch für den Forscher und Gelehrten wird ein brauchbares Fernobjektiv von nicht zu unterschätzender Bedeutung sein.

Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der kais. und kön. Kriegsmarine in Pola. (Nr. 5:) Gruppe II: Jahrbuch der Meteorologischen und Erdmagnetischen Beobachtungen. Neue Folge, Band II (= Der ganzen Reihe XXVI. Jahrgang): Beobachtungen des Jahres 1897. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik". Pola, Comm.-Verlag von Gerold & Co. in Wien, 1898. folio. 38 u. 168 Seiten mit 9 Tabellen. Preis 12 Mark.

Prof. **H. Orschiedt, Aus der Werkstätte der Natur.** Allgemeinverständliche Betrachtungen wichtiger, meist chemischer Naturerscheinungen. Berlin, Schall & Grund (1898). VIII u. 364 Seiten, Oktav, mit 155 Abbildungen. Preis 5 Mark.

In angenehm plaudernder aber durchaus nicht unwissenschaftlicher Weise spricht der bekannte Autor hier über verschiedene Themata aus dem Gebiete der Chemie. Und wer die durchaus nicht schwierige Aufgabe erfüllt hat, das Werk durchzulesen, dem wird vielleicht mehr im Gedächtnis haften geblieben sein, als nach der Lektüre eines trockenen Leitfaden. Es hätte dem hübschen Buche allerdings nichts geschadet, wenn einige Ausflüge in das Gebiet eines etwas gezwungenen Humors und in die Regionen der Poesie sowie auch des Patriotismus unterblieben wären.

P. Heyne (und Dr. **E. Sánchez-Rosal**), **Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie** in deutscher, englischer und spanischer Sprache. Mit besonderer Berücksichtigung der modernen Maschinentechnik,

Giesserei und Metallurgie. (In 3 Bänden). Band I: Deutsch-Englisch-Spanisch. Dresden, G. Kühtmann, 1898. VIII u. 196 Seiten, Oktav. Leinbd. Preis M. 4,80.

Alle Wissenschaften, ob reine oder angewandte, leiden heute unter dem Mangel geeigneter polyglotter Special-Wörterbücher, deren Schaffung die Vielsprachigkeit der modernen Litteratur und die unaufhörliche Neubildung von Benennungen für Erfindungen und Entdeckungen zum unabweislichen Bedürfnisse macht. Deshalb ist ein jeder Beitrag zu dieser Lexikographie willkommen zu heissen, speciell wenn er dem Gebiete der Technik gewidmet ist, wie der vorliegende. Denn bei der Litteratur derselben versagt auch noch das Mittel der lateinischen Nomenclatur. — Das hübsche Büchlein macht, verschiedenen Stichproben nach zu urtheilen, den Eindruck der Vollständigkeit. Hoffentlich erscheinen auch die beiden anderen Bände recht bald.

J. Höfer, Die Fabrikation künstlicher plastischer Massen sowie der künstlichen Steine, Kunststeine, Stein- und Cementgüsse. Eine ausführliche Anleitung zur Herstellung aller Arten künstlicher plastischer Massen aus Papier, Papier- und Holzstoff, Cellulose, Holzabfällen, Gyps, Kreide, Leim, Schwefel, Chlorzink und vielen anderen, bis nun wenig verwendeten Stoffen, sowie des Stein- und Cementgusses unter Berücksichtigung der Fortschritte bis auf die jüngste Zeit. 2., vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1898. XIII u. 304 Seiten, Oktav, mit 54 Abbildungen. Preis Mk. 4,80.

Unter den Industrien, welche in den letzten Jahrzehnten mächtig emporgewachsen sind, ist auch die Fabrikation der plastischen Massen von ziemlicher Bedeutung. Das vorliegende Werk behandelt dieselbe eingehend. Nach einigen einleitenden Bemerkungen über das Wesen der verschiedenen Massen behandelt der Verfasser die erforderlichen Vorrichtungen, die Misch- und Zerkleinerungsapparate, etc. sachgemäss und ziemlich erschöpfend. Hieran reiht sich zunächst die Herstellung der Leim-, Gummi-, Harz etc. Massen, des Papiermachés und der Papiermassen überhaupt, welch letztere ja heute Bedeutung gewonnen haben. — Die Holz- und Cellulosenmassen, welche eine Verwerthung der Sägespäne in erster Linie bezwecken, nehmen einen ziemlichen Raum des Buches ein, an sie schliessen sich Chlorzink-, Magnesia-, Schwefel- und Wasserglasmassen, Massen aus verschiedenen Abfällen, die Herstellung der Gypsgüsse; auch müssen bei den letzteren namentlich jene Verfahren hervorgehoben werden, welche die Verzögerung der Erhärtung bezwecken. Cementgusswaaren und künstliche Steine sind eingehend behandelt und auch den erst in jüngster Zeit bekannt gewordenen Isolir- und Wärmeschutzmassen hat der Verfasser einen Abschnitt gewidmet, so dass die ganze Arbeit als eine vollständige und das Thema erschöpfende bezeichnet werden kann.

Prof. **J. v. Schröder, Gerberei-Chemie.** Sammlung von Aufsätzen, veröffentlicht in den Jahren 1886 bis 1895 in der Deutschen Gerberei-Zeitung. Berlin, F. A. Günther's Zeitungs-Verlag, 1898. VIII u. 672 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 photograph. Portrait. Preis M. 7,50.

Es ist ein pietätvoller aber auch wissenschaftlich nützlicher Gedanke gewesen, die Aufsätze, die dieser hervorragendste der deutschen Gerberei-Chemiker durch seine letzten 10 Lebensjahre veröffentlichte und durch welche er in seltener Weise die Praxis der Gerberei beeinflusste, posthum in einem Band vereint, herauszugeben. Sie werden, insbesondere da ein neues ausführliches Lehrbuch der Gerberei-Chemie nicht existirt, für alle Interessenten unentbehrlich sein. Beigegeben ist eine Biographie und ein Sachregister.

V. Wahlburg, Die Schleif-, Polir- und Putzmittel für Metalle aller Art, Glas, Holz, Edelsteine, Horn, Schildpatt, Perlmutter, Steine u. s. w. Ihr Vorkommen, ihre Eigenschaften, Herstellung und Verwendung, nebst Darstellung der gebräuchlichen Schleifvorrichtungen. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1898. XV u. 368 Seiten, Oktav, mit 97 Abbildungen. Preis Mk. 4,50.

Die uns vorliegende zweite Auflage der Schleif-, Polir- und Putzmittel hat dem Verfasser Gelegenheit gegeben, seine Arbeit gründlich zu revidiren, zu ergänzen und

zu eliminiren, was heute nicht mehr zeitgemäss erscheint; namentlich aber die verschiedenartigen Schleifmittel nach ihrer Härte und damit nach ihrer Wirkung fachgemäss einzutheilen und in einem, beziehungsweise zwei Abschnitten zu schildern, so dass das Buch an Uebersichtlichkeit sehr gewonnen hat. An die Schleifmittel und deren Beschreibung reiht sich die Herstellung der Schleifpapiere und Schleifleinwanden, der Schmirgelfabrikate, als Scheiben, Ringe, Cylinder u. s. w. Die Schleifmaschinen, welche durch Illustrationen erläutert sind, bilden eine sehr werthvolle Beigabe.

F. Walter, Ausgewählte Capitel aus dem Gebiete der Chemischen Technologie, nebst einem Abrisse aus der Eisen- und Metallhüttenkunde. Wien, W. Braumüller, 1898. XV u. 514 Seiten, Gross-Oktav, mit 390 Abbildungen. Leinbd. Preis 9 Mark.

Auch dieses Buch ist, wie das oben erwähnte von Budisavljevic, in erster Linie als Lehrbehelf für die genannte militärische Unterrichtsanstalt geschrieben, beansprucht aber ebenfalls ein weiteres Interesse. In prägnanter und klarer Weise wird die Technologie der Leuchtstoffe, die Brennstoffe und Feuerungsanlagen, das Hüttenwesen und Metallhüttenwesen (diese beiden umfassen 200 Seiten), die Thonwaarenindustrie, die Glasfabrikation, die Explosivstoffe (über 100 Seiten), die Technologie des Wassers, Kautschuk und Guttapercha abgehandelt, also die hauptsächlichsten Gebiete der chemischen Technologie.

Offerte. [77

„Nattheimer Corallen“ in grossem Formen-Reichthum,
Spongien u. a. **Jura-Petrefacten.**
Dr. Model, Weissenburg, Franken.

Harald Bruhn in Braunschweig
Verlagsbuchhandlung für Naturwissenschaft und Medicin

Soeben erschien: [78

Lehrbuch
der
Mikrophotographie
von
Dr. med. **Richard Neuhauss**
prakt. Arzt in Berlin

Mit 62 Abbildungen in Holzschnitt,
2 Autotypien, 1 Tafel in Lichtdruck und 1 Heliogravüre.

Zweite, umgearbeitete Auflage

Preis 8 Mark, gebunden 9 Mark.

Wir erwarben ein vollständiges und ein unvollständiges Exemplar (aus welchem auf Wunsch auch einzelne Familien abgegeben werden) von

Conte **Giorgio Gallesio** [79

Pomona Italiana,

ossia Trattato degli Alberi Fruttiferi

contenente la descrizione delle migliori Varietà dei Frutti coltivati in Italia, colla loro classificazione, la loro sinonimia e la loro coltura, accompagnato di Figure disegnate e colorite sul vero.

3 Bände [in 43 Lieferungen].

Pisa [presso N. Capurro] 1816—1839. Gross-Folio.

172 mit der Hand colorirte Tafeln mit Text von ca. 790 Seiten (Tafelerklärungen) und 5 Titelblättern.

Preis 1050 Mark [Ladenpreis 1720 Frcs.].

Inhalt:

Feige	22	Tafeln.	Pflaume	11	Tafeln.	Granatapfel	1 Tafel.
Apfel	9	„	Kirsche	12	„	Pistazie	2 Tafeln.
Birne	22	„	Mandel	3	„	Karaube	2 „
Wein	32	„	Mispel	3	„	Olive	1 „
Aprikose	6	„	Brustbeere	3	„	Palmen	8 „
Pfirsich	34	„	Castanie	1	„		

Jede Lieferung enthält 4 Tafeln mit Text von 4—22 Seiten pro Tafel. [Nur die beiden letzten unedirten Lieferungen sind ohne Text, der bei dem im Jahre 1839 erfolgten Tode des Verfassers noch nicht gedruckt war.] — Als Anhang ist beigefügt desselben Verfassers: Gli Agrumi dei giardini botanico-agrarii di Firenze, distrib. metodic. in un quadro sinottico. 1839. 12 Seiten m. Tabelle. [In Folio, nicht in Oktav, wie Brunet schreibt.]

Ein derart vollständiges Exemplar ist noch nie in den Handel gekommen. Während Pritzel gar nur 35 Lieferungen citirt, kennt auch Brunet nur 41 und schreibt: On promettait deux autres livraisons [42, 43] d'après les manuscrits de l'auteur et d'y joindre les frontispices [Befinden sich bei unserem Exemplar] et les tables [Niemals erschienen] afin qu'on pût relier les volumes, mais elles n'ont pas paru.

Der Autor hatte die Absicht ausserdem noch 5—6 Lieferungen herauszugeben, die vorzugsweise Wein abbilden sollten, und damit das Werk, das er dann in 5 Bände eingetheilt hätte, abzuschliessen.

Das Buch ist eine der schönsten Iconographien, die die Botanik besitzt. Die Tafeln, in Kupferstich auf grossem starken Papier gedruckt, sind in der prächtigsten, heute unerreichten Weise mit der Hand colorirt. Brunet sagt von ihnen: „Pour la beauté de l'exécution cet ouvrage ne cède en rien à ceux du même genre que l'on a publiés en France depuis une cinquantaine d'années", und nennt auch den Text: „fort bien imprimé". — Die Tafeln stellen in natürlicher Grösse einen Zweig mit der Frucht (gewöhnlich auch der Blüthe) dar, und ein Durchschnitt der Frucht ist immer beigefügt. Auch die kleinsten Details sind sorgfältig colorirt. —

Sehr selten. Die Auflage scheint in keiner grösseren Zahl als die der subscribirten Exemplare (ca. 180) gedruckt worden zu sein.

Eine Probetafel wird auf Wunsch zur Ansicht versandt.

Dieser Nummer liegt bei: **Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn**, Nr. XXXIX: Januar — Juni 1898.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **September** **Nr. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6844 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1898. Nr. 5—7. Berlin. gr. 8. pg. 33—94 m. 3 Abbildungen.

Inhalt: Pfeiffer, W., Anatomische u. histologische Bemerkungen über Triboniophorus Graeffei. — Matschie, P., Ueber Säugethiere von den Philippinen. Ueber einige anscheinend noch nicht beschriebene Säugethiere aus Afrika. Ueber die zoogeographischen Gebiete der Aethiopischen Region. — Jaekel, O., Ueber die verschiedenen Rochentypen. — Weltner, W., Ueber den Laich von Chironomus silvestris. — Hartwig, W., Ueber vier seltene Entomostraken des Grunewaldsees. etc. Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

6845 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo VII. Fascicolo 1. Bologna 1898. in-4. gr. pg. 1—175 c. 5 tavole.

Cont.: Cocconi, G., Intorno alla genesi del corpo ascoforo di alcune specie di Helotium (c. 1 tav.) — Donati, L., Appunti di Analisi vettoriale. — Taruffi, C., Sull' ordinamento della Teratologia II. — Brazzola, F., L'Acquadotto di Bologna studiato in rapporto all' Igiene (c. 4 tavv.). — Benetti, J., La legge empirica della trasmissione del Calore attraverso la superficie riscaldata delle Caldaie a vapore.

Prezzo del tomo completo (4 fascicoli) M. 24.

6846 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série 5. Tome IV. Bordeaux 1898. 8. 469 pg. 10

6847 **Bourges.** — Mémoires de la Société Historique, Littéraire et Scientifique du Cher (1898.) Série 4. Tome XIII. Bourges 1898. 8. 16 et 315 pg. av. planches.

6848 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of comparative Zoology at Harvard College. Volume XXXII. No. 7. Cambridge 1898. 8. pg. 125—144 with 1 plate. Mark 160

Cont.: Eastman, C. R., On remains of Struthiolithus chersonensis from Northern China.

6849 — The same. Volume XXXII. No. 8. Cambridge 1898. 8. pg. 145—154 with 3 plates. 2

Cont.: Report of the dredging operations off the west coast of Central America to the Galapagos, to the west coast of Mexico and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, during 1891. XXIV: Mark, E. L., Preliminary report on Branchiocerianthus urceolus, a new type of Actinian.

Vol. XXXII. Nos. 1—6. with 50 partly colored plates and 1 chart. M. 36.

6850 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du département de la Marne. Année 1897. Châlons-s.-M. 1898. 8. 427 pg.

6851 **Emden.** — 82. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1896—97. Emden 1898. gr. 8. 4 u. 42 pg. Mark 1

6852 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXI. Heft 2. Frankfurt 1898. gr. 4. pg. 253—435 m. 17 Tafeln u. 1 Abbildung. 24

Inhalt: Voeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika in d. J. 1889—95. Heft II. — Specieller Inhalt, siehe Nr. 6879.

Band XXI. Heft 1. 1897. m. 12 Tafeln (2 colorirt), 3 Karten u. 7 Abbildungen. M. 21.

6853 **Görlitz.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Band XXII. Görlitz 1898. gr. 8. 3 u. 469 pg. m. 2 Plänen. 6

Inhalt: Sommer, C., Beiträge zur Lepidopterenfauna der Preussischen Oberlausitz, im Anschluss an Möschler's „Schmetterlinge der Oberlausitz", II. — Möllendorff, O. v., Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. — Eckert, M., Ueber die Erosion der Pflanzen in den Kalkgebirgen. — Baer, W., Zur Ornis der Preussischen Oberlausitz. — Barber, E., Flora der Oberlausitz Preussischen u. Sächsischen Antheils einschliesslich des nördlichen Böhmens I. — Hüttig, L., Monats- u. Jahresübersicht der Beobachtungen an der Kön. Meteorologischen Station Görlitz im J. 1895. etc.

6854 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Neue Folge. Band 28. Heft II. Hermannstadt 1898. gr. 8. pg. 137—438. 140

Inhalt: Herbert, H., Geschichte des Vereines für Siebenbürgische Landeskunde. etc.

Band 28. Heft I. M. 1.40.

6855 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXIV. No. 4. Leipzig 1898. Lex. 8. pg. 313—398 m. 4 colorirten Karten, 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 450

Inhalt: Credner, H., Die Sächsischen Erdbeben währ. d. J. 1889—97, insbesondere das Sächsisch-Böhmische Erdbeben v. 24. October b. z. 29. November 1897.

Band XXIV. No. 1—3. 1897—98. m. 5 Tafeln u. 68 Holzschnitten. M. 13.

6856 **Lyon.** — Annales de la Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon. Série 7. Tome V: Année 1897. Lyon 1898. 8. 92 et 244 pg.

6857 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo IX (1897—98). Numeros 5—8. Mexico 1898. 8. pg. 121—272, 57—64 et (Revista cientifica y bibliografica) 17—24 av. 6 planches (1 coloriée).

Cont.: Herrera, A. L., L'origine des Individus; la construction de l'organisme par les conditions internes. — Ordonez, E., Les gisements d'Or du Mexique. — Penafiel, A., Profit des sources d'eau de Xochimilco pour l'approvisionnement de la ville de Mexico (av. 3 plchs.). — Montessus de Ballore, F. de, L'Amérique Centrale et Amérique du Sud sismiques. etc.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 12.

6858 **Montreuil-sur-Mer.** — Mémoires et Documents publiés par l'Académie Salésienne. Tome XX. Montreuil-s.-M. 1898. 8. 518 pg. av. gravures.

6859 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome X. Fascicule 1. Paris 1898. gr. in-4. pg. 1—128 av. 8 planches.

Cont.: Hamy, E. T., William Davisson, intendant du jardin du roi et professeur de chimie (1647—1651). — Franchet, A., Les Carex de l'Asie orientale, fin (av. 8 plchs.). — Milne-Edwards et de Pousargues, Le Rhinopithèque de la vallée du haut Mékong I.

Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.

6860 **Sydney.** — Australian Museum, Sydney. Memoir III: Hedley, C., The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and general Structure. Parts 5 and 6. Sydney 1897—98. roy. 8. pg. 305—368 with 7 plates (4 coloured). 850

Memoir III. Parts 1—4. 1896—97. 304 pg. with 15 plates. M. 22.

6861 **Valparaiso.** — Boletin de Sesiones de la Sociedad Cientifica de Valparaiso. Año I. No. 1: Diciembre 1896. Valparaiso. gr. in-8. pg. 1—40 et (Bibliografia: Analisis, indices y extractos) 1—32. 250

6862 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 43: 1898. Heft II u. III. Zürich. gr. 8. pg. 81—252 m. 1 Tabelle u. 37 Abbildungen.

Inhalt: Wolf, R., u. Wolfer, A., Astronomische Mittheilungen, Nr. 89. — Lang, A., L. Oken, der erste Rector der Zürcher Hochschule. — Schröter, C., Ueber die Vielgestaltigkeit der Fichte.

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 7.20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6863 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band VI. Heft 3: Penck, A., F. Simony; Leben und Wirken eines Alpenforschers. Wien 1898. Lex. 8. 116 pg. m. 22 Tafeln u. 11 Abbildungen. Mark 12
Band VI, jetzt vollständig, 308 pg. m. 27 Tafeln, 65 Abbildungen u. Atlas von 21 colorirten Karten in fol. M. 39.70.

6864 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 64. Band I. Heft 2. Berlin 1898. gr. 8. pg. 119—276 m. 3 Tafeln. 9
Inhalt: Verhoeff, C., Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzegowina u. Dalmatien IV u. V (m. 3 Tfln.). — Weise, J., Ueber neue u. bekannte Chrysomeliden. Ueber bekannte u. neue Coccinelliden. — Kolbe, H. J., Beiträge zur Kenntniss der Curculioniden Ostafrikas.
Band I. Heft 1. m. 4 Tafeln. M. 8.

6865 **Bolton, H. C.,** Catalogue of scientific Periodicals, 1865—95. 2. edition, 1897. Washington 1898. roy. 8. 7 and 1247 pg. cloth. 20

6866 **Delebecque, A.,** Les Lacs Français. Répartition géographique; description; topographie; sondage; alimentation, écoulement, variation de niveau; température; couleur et transparence; situation géologique et origine; etc. Paris 1898. 4. 12 et 436 pg. av. 22 cartes et planches et 153 figures. — Ouvrage couronné. 58

6867 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 45: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 15. Breslau 1898. gr. 8. pg. 161—272 (v. Band III) m. 1 Tafel u. 38 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

6868 **Hale, L.,** What to observe and how to report it. London 1898. 8. 120

6869 **Hedley, C.,** The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and general Structure. Part V. Sydney (Mem. Austral. Mus.) 1897. roy. 8. pg. 305—346 with 7 plates (4 coloured). 580
Cont.: Whitelegge, T., The Alcyonaria of Funafuti II (with 2 plates). The Sponges of Funafuti (with 1 plate). — Hill, J. P., The Enteropneusta of Funafuti II (with 4 plates).

6870 — The same. Part VI. Sydney (Mem. Austral. Mus.) 1898. roy. 8. pg. 347—368. 270
Cont.: Whitelegge, T., The Madreporaria of Funafuti.
Parts I—IV. 1896—97. 304 pg. with 15 plates. M. 22.

6871 **Leadbeater, C. W.,** Die Devachan-Ebene. Ihre Charakteristik u. ihre Bewohner. Aus dem Englischen übersetzt. Leipzig 1898. 8. 104 pg. 120

Mc Calley, H., Report on the Valley Regions of Alabama — see nr. 7056.

6872 **Nansen, F.,** Farthest North. Being the record of a Voyage of exploration of the Ship "Fram" 1893—96 and on 15 months' Sleigh Journey. Popular edition. Volume II. London 1898. roy. 8. 464 pg. with coloured plates and illustrations. 870
The complete work, 2 volumes. 496 and 464 pg. with coloured plates and illustrations. cloth. M. 17.40.

6873 La **Naturaleza.** Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Fundador: J. C. Barbosa, director: R. Becerro de Bengoa, redactor jefe: E. Mier y Miura. Epoca 4. Tomo IX. No. 21: 28. Julio de 1898. Madrid. 4. pg. 325—340 av. figures.
Cont.: Nuevo metodo para determinar el Equivalente mecanico del Calor. — Curiosidades astronomicos del mes de Agosto de 1898. — Temperatura del Suelo a gran profundidad. etc.
Prix du tome complet (36 nos.) M. 28. — Correction de l'annonce no. 219.

6874 **Peary, R. E.,** Northward over the Great Ice. Narrative of his seven expeditions in the years 1886 and 1891—97. 2 volumes. London 1898. 8. 1242 pg. with maps, diagrams and about 800 illustrations. cloth. 34

Penck, A., Reisebeobachtungen aus Canada — siehe Nr. 7057.

6875 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung K, e: Beneden, E. van, Les Anthozoaires de la „Plankton-Expedition". Kiel 1898. gr. 4. 222 pg. m. 1 Karte, 16 z. Th. colorirten Tafeln u. 59 Abbildungen. Subscriptionspreis 2880
Einzelpreis 32
Bisher erschien (1892—97): Band I. Abtheil. A: Krümmel, O., Reisebeschreibung nebst Vorbericht über die Untersuchungen. m. 5 Karten, 1 Photogravure u. 2 Tfln. M. 30. — Abtheil. B: Hensen, V., Methodik der Untersuchungen. m. 1 Karte u. 11 Tfln. (1 colorirt). M. 21.60. — Abtheil. C: Krümmel, O., Geophysikalische Beobachtungen. m. 2 color. Karten. M. 9. —

Band II. Abtheil. E, a (3 Theile): Traustedt, M., Thaliaceen; Apstein, C., Vertheilung der Salpen; Borgert, A., Vertheilung der Doliolen. m. 6 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 16.20. — Abtheil. E, b: Seeliger, O., Pyrosomen. m. 6 Tfln. u. 1 Karte. M. 10.80. — Abtheil. E, c: Lohmann, H., Appendicularien. m. 21 Tfln. (1 color.) u. 3 Karten. M. 27. — Abtheil. F, d: Simroth, H., Gastropoden. m. 22 Tfln. (6 color.). M. 30. — Abtheil. F, e: Simroth, H., Acephalen. m. 2 Tfln. (1 color.) u. 1 Karte. M. 5.40. — Abtheil. F, f: Simroth, H., Brachiopoden. m. 1 Tfl. M. 1.80. — Abtheil. G, a (2 Theile): Dahl, F., Halobatiden; Lohmann, H., Halacarinen. m. 13 Tfln. M. 16. — Abtheil. G, b: Ortmann, A., Decapoden u. Schizopoden. m. 10 z. Th. color. Tfln. M. 12. — Abtheil. G, c: Hansen, H. J., Isopoden, Cumaceen u. Stomatopoden. m. 8 Tfln. M. 12.60. — Abtheil. H, c: Reibisch, J., Pelagische Phyllodociden u. Typhloscoleciden. m. 5 Tfln. u. 3 color. Karten. M. 9. — Abtheil. H, d: Häcker, V., Polychaeten- u. Achaetenlarven. m. 4 Tfln. u. 1 Karte. M. 7.50. — Abtheil. H, f: Plehn, M., Polycladen. m. 1 color. Tfl. M. 1.80. — Abtheil. H, g: Böhmig, L., Turbellaria acoela. m. 3 theilw. color. Tfln. M. 5.40. — Abtheil. J: Mortensen, T., Echinodermenlarven. m. 9 Tfln. u. 1 Karte. M. 16.60. — Abtheil. K, a: Chun, C., Ctenophoren. m. 3 color. Tfln. M. 5. — Abtheil. K, b: Chun, C., Siphinophoren. m. 5 Tfln. (2 color.) u. 2 Karten. M. 14.40. — Abtheil. K, c: Maas, C., Craspedote Medusen. m. 8 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 12.60. — Abtheil. K, d: Vanhöffen, E., Acalephen. m. 5 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 8. — Band IV. Abtheil. M, a, A: Schütt, F., Peridineen I. m. 27 z. Th. color. Tfln. M. 34.20. — Abtheil. M, g: Fischer, B., Bacterien des Meeres. m. 1 Karte. M. 5.40.

6876 **Plinius.** — Rück, K., Die Naturalis Historia des Plinius im Mittelalter. Excerpte aus der Historia Naturalis auf den Bibliotheken zu Lucca, Paris u. Leiden. München 1898. gr. 8. 3 u. 118 pg. m. 1 Tafel (Codex Vossianus Latinus. Nr. 69 der Leidener Universitäts-Bibliothek, Bl. 45). Mark 2

6877 **Stoppani, A.,** Acqua ed Aria, ossia la Purezza del Mare e dell' Atmosfera fin dai primordi del Mondo animato. 3. edizione per cura di A. Malladra. Milano 1898. 8. 19 e 561 pg. c. 2 tavole. 4.50

6878 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XIV. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 339—490 m. 2 Holzschnitten. 4

Inhalt: Bruns, H., Zur Collectiv-Masslehre. — Marbe, K., Die stroboskopischen Erscheinungen. — Müller, R., Ueber Raumwahrnehmung beim monocularen indirecten Sehen. — Schulze, R., Ueber Klanganalyse.

Band XIV. Heft 1 u. 2. m. 19 Holzschnitten. M. 8.

6879 **Voeltzkow, A.,** Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 4. pg. 253—436 m. 17 Tafeln u. 1 Abbildung. 24

Inhalt: Koenike, F., Hydrachnidenfauna von Madagaskar u. Ostafrika (m. 10 Tfln.). — Müller, G. W., Die Ostracoden von Voeltzkow's Reisen in Madagaskar u. Ostafrika (m. 7 Tfln.).

Heft I. 1897. m. 12 Tafeln (2 colorirt), 3 Karten u. 7 Abbildungen. M. 21.

6880 **Wilson, A.,** The Light-side of Science. London 1898. 8. 250 pg. cloth. 2.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6881 **Albatross.** — Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross" during 1891. XXIV: Mark, E. L., Preliminary report on Branchiocerianthus urceolus, a new type of Actinian. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. comp. Zool.) 1898. 8. 10 pg. with 3 plates. 2

6882 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1897 (Série 3. Tome V). No. 4. Paris 1898. gr. in-8. pg. 497—664 av. 2 cartes coloriées in-fol. et 4 planches (2 coloriées).

Cont.: Pruvot, G., et Robert, A., Sur un gisement sous-marin de Coquilles anciennes au voisinage du Cap de Creus. — Pruvot, G., Essai sur les fonds et la Faune de la Manche occidentale comparés à ceux du Golf du Lion, avec catalogue des Invertébrés benthique du Golfe du Lion et de la Manche occidentale (av. 2 cartes et 4 plchs.).

Année 1897 complète, 664 pg. av. 26 cartes et planches en partie coloriées. M. 45.

Année 1898 — voir no. 301.

6883 **Boas, J. E. V.,** Dansk Forstzoologi. Kjöbenhavn 1898. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 13 u. 14: pg. 15 u. 381—441 m. 2 Tafeln.

Das jetzt vollständige Werk, 456 pg. m. 10 Tafeln u. 241 Abbildungen. M. 13.

6884 **Bölsche, W.,** Das Liebesleben in der Natur. Leipzig 1898. 8. 10 u. 402 pg. m. Abbildungen. 5

6885 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI: Abtheilung 5: Säugethiere (Mammalia) von C. G. Giebel, fortgesetzt von W. Leche. Lieferung 51—53. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1025—1072 m. 3 Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 1.50

6886 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 142. London, June 1898. roy. 4. with 5 plates (3 coloured).

Cont.: Terrestrial and Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 313—320 with plates 17 and 18. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 249—256. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 465—480 with plate 92. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 89—120 with plates 6 and 7. — Orthoptera by H. de Saussure and A. Pictet. pg. 369—400.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

6887 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Band XI. Heft 5. Jena 1898. gr. 8. pg. 379—468 m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Abbildungen. 9

Inhalt: Montgomery, T. H., Descriptions of 2 new exotic species of the genus Chordodes (with 2 plates). — May, W., Alcyonaceen von Ost-Spitzbergen nach der Ausbeute Kükenthal's u. Walther's (m. 1 Tfl.). — Nalepa, A., Zur Kenntniss der Gattung Trimerus (m. 1 Tfl.). — Wandolleck, B., Die Stethopathidae, neue flügel- u. schwingerlose Familie der Diptera (m. 2 Tfln.). — Sluiter, C. P., Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Südafrika; Ergebnisse einer Reise von M. Weber III: Gephyreen von Südafrika. — Grönberg, G., Die Hydroidmedusen des arktischen Gebiets (m. 1 Tfl.).

Band XI. Heft 1—4. 1897—98. m. 20 Tafeln (4 colorirt). M. 35.

6888 **Martenson, A.,** Wald, Wild und Jagd in den Russischen Ostsee-Provinzen. Neudamm 1898. 8. 3 u. 131 pg. 3

6889 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert u. K. Jordan. Volume V: Year 1898. No. 3. London. Imp. 8. pg. 259—476 with 2 plates.

Cont.: Kuwert, A., Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet II (die Arten), Fortsetzung. — Jordan, K., New Anthribidae. Contributions to the morphology of Lepidoptera I (Antennae) (with 2 plates). Examination of the classificatory and some other results of Eimer's researches in eastern Papilios. — Hartert, E., On the Birds of Lomblen, Pantar and Alor. Account of the Birds collected in Sumba by Everett and his native hunters. etc.

Annual subscription (4 nos.) M. 24; the complete volume to non-subscribers M. 34.

6890 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome V. Fascicule 3. Genève 1898. gr. in-8. pg. 479—354 av. 7 planches (5 coloriées) et 1 figure.

Cont.: André, E., La fossette triangulaire caudale des Arions. — Saussure, H. de, Analecta entomologica I: Orthopterologica (c. 1 tab.). — Suter, H., Verzeichniss der Mollusken Zürichs u. Umgebung. — Weber, E. F., Faune Rotatorienne du bassin du Léman I: Rhizota et Bdelloida. (av. 6 plchs.).

Prix de souscription pour le tome complet (en environ 4 fascicules) M. 40.

6891 **Schmeil, O.,** Leerboek der Dierkunde. Naar het Duitsch bewerkt door P. G. Buekers. (In 3 Theilen.) Theil I: Mammalia. Zutphen 1898. gr. 8. pg. 1—92 m. 46 Abbildungen. 1.30

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6892 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Band 153 (XV. Folge. Band 3) (3 Hefte). 12

6893 **Biological Lectures** delivered at the Marine Biological Laboratory of Woods Holl 1896—97. Boston 1898. 8. 242 pg. with illustrations. cloth. 10.80

6894 **Cox, W. H.,** Die Selbständigkeit der Fibrillen im Neuron. Eine Studie über das Granulanetz u. die Fibrillen der Spinalganglienzelle. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat. u. Physiol.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel.

6895 **Davies, H.,** The Cerebellum. London 1898. 12. cloth. 2.30

6896 **Floresco, N.,** Recherches sur les Matières colorantes du Four et de la Bile et sur le Fer hépatique. Paris 1898. gr. in-8. 137 pg. 5

6897 **Greeff, R.,** Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung des Auges. Berlin 1898. 8. 7 u. 77 pg. m. 5 Abbildungen. Gebunden. 2.40

6898 **Hirschland, L.,** Beiträge zur ersten Entwickelung der Mammarorgane beim Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 5

6899 **Höfler, A.,** Grundlehren der Psychologie. Wien 1898. gr. 8. 6 u. 168 pg. m. 41 Holzschnitten. Leinenband. 2.70

6900 **Jakobsson, J. H.,** Beiträge zur Kenntniss der fötalen Entwicklung der Steissdrüse. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln in-4. Mark 4.50

6901 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année 34. No. III: Mai—Juin 1898. Paris. gr. in-8. pg. 265—432 av. 4 planches et 5 figures.
Cont.: Verdun, P., Evolution de la quatrième poche branchiale et de la thyroïde laterale chez le Chat (av. 1 plche.). — Brouha, M., Sur le développement du foie, du pancréas, de la cloison mésentérique et des cavités hépato-entériques chez les Oiseaux (av. 3 plchs.). — Berger, E., et Loewy, R., L'état des Yeux pendant le sommeil et la théorie du Sommeil. — Guieysse, A., Sur quelques points de l'Appareil respiratoire.
Prix de l'année complète (6 nos.) M. 30.

6902 **Klein, E., and Edkins, J. S.,** Elements of Histology. Revised and enlarged edition. London 1898. 8. 512 pg. with 296 illustrations. cloth. 7.80

6903 **Mihalkovics, V. v.,** Nasenhöhle und Jacobsonsches Organ. Eine biologische Studie. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 107 pg. m. 11 Tafeln in-4. (9 colorirt). 18

6904 **Rabl, H.,** Beitrag zur Histologie des Eierstockes des Menschen und der Säugethiere, nebst Bemerkungen über die Bildung von Hyalin und Pigment. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 108 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt). 16

6905 **Rawitz, B.,** Untersuchungen über Zelltheilung. Theil II: Die Theilung der Hodenzellen u. die Spermatogenese bei Scyllium canicula. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel in-4.
Theil I. 1896. 22 pg. m. 1 Tafel in-4.

6906 **Rebel, H.,** Ueber die biologische Bedeutung der Färbung im Thierreiche. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 25 pg. 2.50

6907 **Rhumbler, L.,** Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. Theil I: Bewegung, Nahrungsaufnahme, Defäkation, Vacuolenpulsation u. Gehäusebau bei lobosen Rhizopoden. Abtheilung 1. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln u. 42 Abbildungen.

Rjabinin, R., Die Alkaloide. Chemisch-physiologische Untersuchungen — siehe Nr. 6837.

6908 **Samassa, P.,** Studien über den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation und die Bildung der primären Keimblätter der Wirbelthiere. Theil IV: Amphioxus. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Abbildungen. 6
Theil I—III: Selachier, Amphibien u. Teleostier. 1895—96. 42, 24 u. 28 pg. m. 6 Tafeln. M. 13.

6909 **Sherrington, C. S.,** Experiments in the examination of the peripheral Distribution of the Fibres of the posterior Roots of some Spinal Nerves. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 142 pg. with 4 plates and 14 figures. 9.30
Part I. 1893. 123 pg. with 11 plates. M. 12.30.

6910 **Stopnitzki, S.,** Untersuchungen zur Anatomie des menschlichen Darmes. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat. u. Physiol.) 1898. gr. 8. 22 pg. m. 6 Tafeln. 9

6911 **Winckel, F. v.,** Die Bedeutung der Eierstöcke für die Entstehung des Geschlechts. München 1898. gr. 8. 8 pg. 0.60

6912 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 64. Heft III. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 385—564 m. 9 Tafeln (4 colorirt) u. 16 Holzschnitten. 15
Inhalt: Karawaiew, W., Die nachembryonale Entwicklung von Lasius flavus (m. 4 Tfln.). — Böhmig, L., Beiträge zur Anatomie u. Histologie der Nemertinen (m. 5 Tfln.).
Band 64. Heft I u. II. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. M. 21.

6913 — Dieselbe. Namen- u. Sachregister über Band 46—60 u. Supplementband 53. Leipzig 1898. gr. 8. 132 pg. 8

6914 **Ziegler, H. E.,** Experimentelle Studien über die Zelltheilung. Theil II (3. Die Furchungszellen von Beroë ovata). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 12 Abbildungen. 4.50
Theil I. 45 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen. M. 4.50.

Homo.

6915 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band XI. Heft 4. Leiden 1898. gr. 4. pg. 145—188 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen.
Inhalt: Preuss, K. T., Ueber einige Ornamente vom Kaiserin-Augusta-Fluss in Deutsch Neu-Guinea (m. 1 Tfl.). — Frobenius, L., Ueber Oceanische Masken (m. 3 Tfln.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

6916 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band XI. Supplement: Mahler, R., Siedelungsgebiete in Oceanien, unter Berücksichtigung der Siedelungen in Indonesien. Leiden 1898. gr. 4. 72 pg. Mark 2.50

6917 **Bahnson, K.**, Etnografien, fremstilled i dens Hovedtraek, Fortsat af C. Fredstrup. (2 Bände in ca. 27 Lieferungen.) Kjöbenhavn 1898. gr. 8. m. Tafeln in Licht- u. Farbendruck u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 19—22: pg. 241—432 (v. Band II) m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck). Jede Liefg. 1.25

Band I (Einleitung. Australien u. Amerika). 1894. 613 pg. m. 5 Tafeln, 3 Karten u. 223 Abbildungen. M. 16.25.

6918 **Bastian, A.**, Lose Blätter aus Indien. Theil V. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 53 pg. 1

Theil I—IV. 1897—98. 189, 192, 240 u. 148 pg. M. 25.

6919 **Beauchamp, W. M.**, Aboriginal chipped Stone Implements of New York. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 1897. roy. 8. 86 pg. with 23 plates. 4

6920 — Polished Stone Articles used by the New York Aborigines. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 1898. roy. 8. 104 pg. with 35 plates. 4

Beck, L. Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 6707.

6921 **Beiträge** zur Anthropologie Braunschweigs. Festschrift zur 29. Versammlung der Deutschen Anthropolog. Gesellschaft. Herausgegeben von R. Andree. Braunschweig 1898. gr. 8. 5 u. 163 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt) u. 17 Abbildungen. 3

Inhalt: Blasius, W., Spuren paläolithischer Menschen in den Diluvialablagerungen der Rübeländer Höhlen (m. 3 Tfln.). — Kloos, J. H., Die Braunschweigischen Jadeitbeile. — Voges, T., Bronzen aus dem nördlichen Theile des Landes Braunschweig (m. 1 Tfl.). — Hänselmann, L., Die eingemauerten mittelalterlichen Thongeschirre Braunschweigs (m. 1 Tfl.). — Andree, R., Braunschweigische Bauerntrachtbilder (m. 5 Tfln.). — Vasel, H., Volksthümliche Schnitzereien an Geräthschaften im Lande Braunschweig (m. 1 Tfl.). etc.

6922 **Cunningham, W.** On some palaeolithic Implements from the Plateau-gravels and their evidence concerning "eolithic" Man. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 10 pg. with 4 figures. 1

6923 **Edge-Partington, J.**, Ethnographical Album of the Pacific Islands. Series III. Manchester 1898. fol.-obl. with 225 photograph. plates. (For Subscribers only.) 48

Series I and II. 1891—95. with 470 photograph. plates.

6924 **Freund, K.**, Die vorgeschichtlichen Alterthümer im Lübecker Gebiete. Lübeck 1898. 4. 29 pg. 1.80

6925 **Gobineau**, Versuch über die Ungleichheit der Menschenracen. Deutsche Ausgabe von L. Schemann. Band II. Stuttgart 1898. 8. 400 pg. 4.20

Band I. 1897. 324 pg. M. 3.50.

6926 **Lehmann, A.**, Aberglaube u. Zauberei von den ältesten Zeiten an bis in die Gegenwart. Deutsche autorisirte Ausgabe von Petersen. (In 6 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 5 u. 6: pg. 12 u. 385—556. Jede Liefg. 2

Das jetzt vollständige Werk, 568 pg. m. 75 Abbildungen. M. 12.

6927 **Lehmann-Nitsche, R.**, Antropologia y Craneologia. La Plata (Rev. Mus.) 1898. 4. 20 pg. 2

6928 **Mahler, R.**, Siedelungsgebiete in Oceanien, unter Berücksichtigung der Siedelungen in Indonesien. Leiden (Intern. Arch. Ethnol.) 1898. gr. 4. 72 pg. 4

6929 **Spalikowski, E.**, Etudes d'Anthropologie Normande. Fascicule III: Anatomie anthropologique de l'adulte. Paris 1898. 8. pg. 97—120. 2

Fasc. I et II. 1896—97. 96 pg. av. cartes. M. 5.

6930 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder Redaktie van Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang XI: 1898 (12 Hefte). 3

Mammalia.

6931 **Ameghino, F.**, Première notice sur le Neomylodon Listai, un représentant vivant des anciens Edentés Gravigrades fossiles de l'Argentine. La Plata 1898. 8. 8 pg. 1

Bronsart v. Schellendorff, F., Zebras und Elephanten — siehe Nr. 6551.

6932 **Chester, E.**, Histoire et role du Boeuf dans la Civilisation. Paris 1898. 12. 186 pg. av. 4 planches coloriées et 40 figures. 1

6933 **Dünkelberg, F. W.**, Die Zuchtwahl des Pferdes, im Besondern das Englisch-Arabische Vollblut. Historisch u. kritisch bearbeitet. Braunschweig 1898. Lex. 8. 11 u. 263 pg. m. 15 Abbildungen. Mark 10

6934 **Giebel, C. G. und Leche, W.**, Die Säugethiere (Mammalia), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1898. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 51—53: pg. 1025—1072 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

6935 **Nehring, A.**, Ueber Cricetus, Cricetulus und Mesocricetus n. subg. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1898. 8. 3 pg. 0.30

6936 — Ueber Spalax hungaricus n. sp. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1898. 8. 3 pg. m. 3 Abbildungen. 0.30

6937 **Sclater, P. L. and Thomas, O.**, The Book of Antelopes. (3 volumes in 12 parts.) London 1898. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 11: pg. 125—177 with 8 plates and 14 illustrations. Each part 15.60

Volumes I and II (parts 1—8). 1895—97. 223 and 197 pg. with 46 coloured plates and 44 illustrations. Each volume, bound in cloth. M. 66.

Thilo, O., Die Körperformen der Seesäugethiere — siehe Nr. 6950.

Aves.

6938 **Butler, A. G., Forbes, H. O., Tegetmeier, W., Mathew, M. A., and Slater, H.**, British Birds and their Nests and Eggs. (6 volumes with about 20 coloured plates of eggs and numerous plain plates.) Vol. V: Orders Gallinae, Fulicariae and Alectorides by W. B. Tegetmeier; Limicolae by H. H. Slater. London 1898. 8. 182 pg. with plates. 12.50

Volumes I—IV — see nr. 2456.

6939 **Lee, O. A. J.**, British Birds in their Nesting Haunts. (In 18—22 parts.) Edinburgh 1898. 4. with 180—220 photographed plates. — Parts VIII—XII. Subscription price for each part 10.80

6940 **Rabaud, E.**, Essai de Tératologie: Embryologie des Poulets omphalocéphales. Paris 1898. gr. in-8. 108 pg. av. 37 figures. 6

6941 **Ramsay, E. P.**, Catalogue of the Australian Birds in the Australian Museum, Sydney, N. S. W. 2. edition, with additions by A. J. North. Parts I and II: Accipitres and Striges. Sydney 1898. roy. 8. 87 and 38 pg. 4.50

6942 **Ris, F.**, Ueber den Bau des Lobus opticus der Vögel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt). 4.50

6943 **Russ, A.**, Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. (In 4 Bänden.) Band II: Weichfutterfresser (Insekten-, Frucht- u. Fleischfresser), nebst Anhang: Tauben- u. Hühnervögel. (In 22 Lieferungen.) Magdeburg 1897. gr. 8. m. 10 colorirten Tafeln. — Liefg. 19—21: pg. 737—864 m. 1 colorirten Tafel. Jede Liefg. 1.50

Band I, III u. IV: Körnerfresser, Papageien, Stubenvogelpflege. 1879—88. m. 25 color. Tafeln. M. 82.50.

6944 **Seebohm, H.**, Monograph of the Turdidae or Family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. B. Sharpe. (In 12 parts). London 1898. Imp. 4. with 144 hand-coloured plates. — Part III: pg. 77—114 with 12 plates. Each part 37

Pisces.

6945 **Abhandlungen** des Deutschen Seefischerei-Vereins. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Band III. Berlin 1898. gr. 4. 103 pg. m. 3 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 6 Abbildungen. 8

Inhalt: Wehmer, C., Zur Bakteriologie u. Chemie der Heringslake (m. 1 Tfl.). — Schiemenz, P., Die Zeesenfischerei im Stralsunder Revier (m. 2 Tfln.).

Band I u. II Heft 1 u. 2 (soweit bisher erschienen). 1897—98. 103 u. 598 pg. m. 35 Tafeln (1 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. M. 45.

Boulenger, G. A., A List of Fishes collected in the Northern Chaco — see nr. 6556.

6946 **Ishikawa, C., and Matsuura, K.**, Preliminary Catalogue of Fishes, including Dipnoi, Cyclostomi and Cephalochorda in the Collection of the Natural History Department, Imperial Museum. Tokyo 1897. 8. 64 pg., printed on one side. 3

6947 **Lorenz, P.**, Die Fische des Kantons Graubünden (Schweiz). Chur (Jahresb. Naturf. Ges. Graub.) 1898. gr. 8. 3 u. 135 pg. m. 1 colorirten Karte in-fol. 4

Rawitz, B., Die Theilung der Hoden-Zellen und die Spermatogenese bei Scyllium canicula — siehe Nr. 6905.

6948 **Report**, 16. annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1897. Part III: Scientific investigations. Edinburgh 1898. roy. 8. with plates and illustrations. Mark 5

The complete report, 3 parts, with plates and illustrations. M. 9.

Samassa, P., Ueber den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation und die Bildung der primären Keimblätter bei Amphioxus — siehe Nr. 6908.

6949 **Schiemenz, P.**, Die Zeesenfischerei im Stralsunder Reviere. Berlin (Abhandl. D. Seefisch.-Ver.) 1898. gr. 4. 79 pg. m. 2 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 6 Abbildungen. 5

6950 **Thilo, O.**, Die Körperformen der Fische und Seesäugethiere. Die Grössenverhältnisse zwischen Männchen u. Weibchen im Thierreiche. Hamburg 1898. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 075

6951 **Vogel, P.**, Ausführliches Lehrbuch der Teichwirthschaft. (Karpfenwirthschaft, Forellenzucht, fremdländische Fische, Fischfeinde u. s. w.) Bautzen 1898. gr. 8. 549 u. 24 pg. m. 158 Abbildungen. 10

Mollusca (et Molluscoidea).

6952 **Amaudrut, A.**, La partie antérieure du Tube digestif et la Torsion chez les Mollusques Gastéropodes. Paris (Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 291 pg. av. 10 planches et 66 figures. 10

Andrusov, N., Fossile und lebende Dreissensidae Eurasiens — siehe Nr. 6676.

6953 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as "The Conchologist".) Edited by W. E. Collinge. Birmingham 1898. 8. with plates. — Volume VII (3 nrs.). 6

Correction of nr. 561.

6954 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1898. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 437 (Band I Heft 142): pg. 109—180 (v. Abtheilung 16: Auriculacea) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—436. 1848—98. m. 2499 color. Tafeln. M. 3258 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2330 zu beziehen).

6955 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Vol. III. Part 1. 2. London 1898. 8. pg. 1—110 with 7 plates. 12

Vol. I in 7 Parts. 1893—95. M. 42. — Vol. II in 6 Parts. 1896—97. M. 36.

6956 **Reuleaux, C.**, Kriegstechnisches und Malakozoologisches. Leipzig 1898. gr. 8. 16 u. 66 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 2

Der malakozoologische Theil (pg. 23—60) enthält: Clausilia densistriata, eine für Deutschland neue Clausilie; über interessante Funde auf Deutschem Gebiete (2 Theile); Resultate einer Molluskensammeltour in Oberkärnten; Daudebardienfunde. etc.

6957 **Solger, B.**, Zur Kenntniss der Chromatophoren der Cephalopoden und ihrer Adnexa. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4.

Insecta.

6958 **Breddin, G.**, Studia Hemipterologica. Partes II et III. (Berolini, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 9 et 7 pg. 1

Pars I. 1897. 4 pg. M. 0.50.

6959 **Ducke, A.**, Zur Kenntniss der Bienenfauna des Oesterreichischen Küstenlandes. Theil II. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 6 pg. m. 2 Holzschnitten. 050

Theil I. 6 pg. M. 0.50.

6960 **Konow, F. W.**, Neue Chalastrogastragattungen und -arten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 15 pg. 120

6961 **Rippon, R. H. F.**, Icones Ornithopterorum. Monograph of the Rhopalocerous genus Ornithoptera or Bird-wing Butterflies. (In 20 parts.) London 1898. fol. with nearly 80 plates, mostly coloured and several maps — Part XIII. Each part 1050

6962 **Roeschke, H.**, Carabologische Notizen. Theil III. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 3 pg. 030

Theil I u. II. 6 u. 4 pg. M. 0.80.

6963 **Scherbakoff, A. M.**, Materialien zur Apterygogenea-Fauna der Umgegend von Kiew. Kiew 1898. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. — Russisch. 3

6964 **Schilling, H. v.**, Die Schädlinge des Gemüsebaues und deren Bekämpfung. Frankfurt a. O. 1898. 8. m. 4 Farbendrucktafeln. Mark 2

6965 **Semenow, A.**, Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique. V. (Petropoli, Horae Soc. Entom. Ross.) 1898. 8. maj. 11 pg. 120

I—IV. 1895—98. 55 pg. M. 6.

6966 **Sharp, D.**, Account of the Phasmidae obtained by A. Willey in the Loyalty Islands and New Britain, with notes on the eggs. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1898. 4. 20 pg. with 3 plates. 5

6967 **Simms, G. F.**, Butterflies, Moths and Caterpillars. A handy manual for beginners. London 1898. 8. 64 pg. cloth. 150

6968 **Skarytka, W.**, Das Bienenjahr. Lehrbuch der rationellen Bienenzucht nach Grundsätzen der Theorie u. Praxis. 3., vermehrte Auflage. Wien 1898. 8. 9 u. 228 pg. m. 114 Abbildungen. 360

6969 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured Species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1898. 4. — Part 45 (Volume III, part 5): 3 coloured plates with 11 pg. of text. 8

Part 1—44 (Vol. I, II, III parts 1—4). 1889—98. 131 coloured plates with text. M. 349.30.

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco M. 560.

6970 **Tschitschérine, T.**, Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens. Partie IV. (St.-Pétersbourg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1898. gr. in-8. 224 pg. 8

Parties I—III. 1893—96. 38, 70 et 92 pg. M. 10.

6971 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1898 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band XI). 1. lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomolog. Gesellschaft Iris, redigirt von H. Calberla. Berlin 1898. gr. 8. pg. 1—208 m. 4 Tafeln (Tfl. 1—3 werden m. d. 2. Hefte nachgeliefert). 13

Inhalt: Hormuzaki, C. v., Beobachtungen an der Melitaeengruppe Athalia Rott, Aurelia Nick. u. Parthenie Borkh. — Seebold, T., Beiträge zur Microlepidopterenfauna des Caucasus, Taurus u. Syriens (m. 1 Tfl.). — Ribbe, C., Beiträge zur Lepidopterenfauna des Bismarck- u. Salomon-Archipels in der Südsee (m. 2 Tfln.). — Staudinger, O., Einige neue Südamerikanische Papilioformen. — Fruhstorfer, H., Monographische Revision der Nymphalidengruppe Symphaedra u. Adolias. Papilio Prillwitzi, Agrias aurantiaca u. boliviensis (m. 1 Tfl.) etc.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

6972 **Hartwig, W.**, Zwei neue Candonen aus der Provinz Brandenburg. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1898. 8. 4 pg. m. 2 Abbildungen. 030

6973 **Mayer, P.**, Metaprotella sandalensis n. sp. (Caprellidae). (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1898. 4. 4 pg. with 6 figures. 180

6974 **Pavesi, P.**, Sugli Aracnidi raccolti a Giava da Penzig nel 1895—96. (Pavia, Bollett. scientif.) 1898. in-8. gr. 4 pg. 050

6975 **Pocock, R. J.**, Report on the Centipedes and Millipedes obtained by A. Willey in the Loyalty Islands, New Britain and elsewhere. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1898. 4. 16 with 1 plate. 250

6976 — Scorpions, Pedipalpi and Spiders collected by Willey in New Britain, the Solomon Islands, Loyalty Islands etc. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1898. 4. 26 pg. with 2 plates.

6977 **Silvestri, F.**, Diagnosticos de nuevos Diplopodos Sudamericanos. I. Buenos Aires (Anal. Mus. Nacion.) 1898. gr. in-8. 27 pg. 2

Willey, A., The Anatomy and Development of Peripatus Novae-Britanniae — see nr. 6983.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6978 **Beneden, E. van**, Les Anthozoaires de la "Plankton-Expedition". Kiel 1898. gr. in-4. 222 pg. av. 16 planches en partie coloriées, 1 carte et 59 figures. 32

6979 **Driesch, H.**, Ueber rein-mütterliche Charaktere an Bastardlarven von Echiniden. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 38 pg. m. 8 Abbildungen. 250

6980 **Kieschnick, O.**, Kieselschwämme von Amboina. Jena 1898. 8. 67 pg. 2

6981 **Mark, E. L.**, Preliminary report on Branchiocerianthus urceolus, a new type of Actinian. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. comp. Zool.) 1898. 8. 10 pg. with 3 plates. 2

6982 **Michel, A.**, Recherches sur la régénération chez les Annélides. Lille 1898. gr. in-8. 176 pg. av. figures. Mark 7.50

Rhumbler, L., Bewegung, Nahrungsaufnahme, Defäkation, Vacuolenpulsation und Gehäusebau bei lobosen Rhizopoden — siehe Nr. 6907.

6983 **Willey, A.**, The Anatomy and Development of Peripatus Novae-Britanniae. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1898. 4. 52 pg. with 4 plates and 7 figures. 6.50

Ziegler, H. E., Die Furchungszellen von Beroë ovata — siehe Nr. 6914.

Botanik.

Allgemeines.

6984 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. (Année 67.) Série 8. Tome VI. Nos. 1—3. Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—175 av. 8 planches.

Cont.: Parmentier, P., Recherches anatomiques et taxonomiques sur les Rosiers.

Prix de l'année complète (Série 8. Tomes V et VI) M. 28.

6985 **Annals** of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Volume VIII: King, G., and Pantling, R., The Orchids of the Sikkim-Himalaya. 4 parts. Calcutta 1898. roy. 4. 10, 342 and 11 pg. with 453 plates. In 2 portfolios. 128

with the plates half coloured 192

Volumes I—V. 1887—96. 256, 110, 345, 184 and 189 pg. with 1 photographic frontispiece, 946 plates (101 coloured) and 2 maps. In portfolios. M. 340.50. — Vol. VI, part 1 (all published till now). 1895. 178 pg. with 7 coloured plates. In portfolio. M. 31. — Vol. VII. 1896. 157 pg. with 119 plates. In portfolio. M. 41.50.

6986 **Beiträge** zur Forststatistik von Elsass-Lothringen, herausgegeben vom Ministerium von Elsass-Lothringen, Abtheilung für Finanzen, Gewerbe u. Domänen. Heft XIV: Wirthschaftsjahr 1895 u. Rechnungsjahr 1895—96. Strassburg 1898. gr. 8. 3 u. 104 pg. mit 1 Tabelle. 3

6987 **Betten, R.**, Erziehung, Schnitt und Pflege des Weinstocks im kälteren Klima an Wänden, Spalieren und in Weinhäusern. Frankfurt a. O. 1898. 8. m. 152 Abbildungen. Gebunden. 3

6988 **Beukelaer, F. X. de**, Projet d'institution d'une Ecole professionnelle d'Agriculture et d'Horticulture. Anvers 1898. 8. 58 pg.

6989 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 7. Genève. gr. in-8. pg. 505—632 et (Appendix III) 65—96.

Cont.: De Candolle, C., Piperaceae Sodiroanae, finis. — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge VII. — Halacsy, E. v., Die bisher bekannten Centaureaarten Griechenlands 1. — Hallier, H., Neue u. bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer II. — (Appendix III:) Die Gattung Boscia Lam., Fortsetzung.

6990 — Le même. Tome VI: Année 1898. No. 8. Genève. gr. in-8. pg. 633—696 et (Appendix III) 97—112 av. 8 planches.

Cont.: Halacsy, E. v., Die bisher bekannten Centaureaarten Griechenlands, Schluss. — Boissieu, H. de, Les Légumineuses du Japon d'après les collections de Faurie. — Blanc, L., et Decrock, E., Distribution géographique des Primulacées I. — (Appendix III:) Pestalozzi, A., Die Gattung Boscia Lam., Fortsetzung.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nrs.) M. 16.

6991 **Draper, W.**, Le Jardinier en Egypte. Manuel de l'Horticulture dans la Basse-Egypte. Avec introduction par R. M. Blomfield. Traduit par E. M. Bensilum. Le Caire 1898. gr. in-8. 160 pg. 4

6992 **Etrich, J.**, Die Flachsbereitung in ihrer Beziehung zur Flachsbaufrage. Die verschiedenen Systeme der Flachsbereitung, einander gegenübergestellt, vom Standpunkte der Kosten und Resultate. Trautenau 1898. gr. 8. 68 pg. 2.40

6993 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von d. K. Bayr. Botanischen Gesellschaft.) Herausgeber: K. Goebel. Band 85: Jahrgang 1898. Heft III. Marburg. gr. 8. pg. 157—324 m. 10 Tafeln u. 15 Holzschnitten.

Inhalt: Kamerling, Z., Der Bewegungsmechanismus der Lebermooselateren. — Küster, E., Zur Analogie u. Biologie der Adriatischen Codiaceen. — Zinger, N., Beiträge zur Kenntniss der weiblichen Blüthen u. Inflorescenzen bei Cannabineen (m. 5 Tfln.). — Osterwalder, A., Beiträge zur Embryologie von Aconitum Napellus L. (m. 5 Tfln.). — Mitrophanow, P., Beobachtungen über die Diatomeen.

Preis des vollständigen Bandes (ca. 4 Hefte). M. 20.

6994 Die **Forstlichen Verhältnisse** im Kanton Baselland. Herausgegeben von der Direktion des Innern. Liestal 1898. 4. 4 u. 101 pg. 2

6995 **General-Doubletten-Verzeichniss** des Schlesischen botanischen Tauschvereins für das 17. Tauschjahr. Herausgegeben von C. Kugler. Breslau 1898.
Enthält u. a. 1074 vom Herausgeber in Ostindien gesammelte Pflanzen.

6996 **Horticulture.** — Manuel théorique et pratique d'Horticulture. Par un religieux jardinier. 3. édition. Paris 1898. 8. 705 pg. av figures. Mark 3.60

6997 **Nicholson, G.,** Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture, etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 1898. 4. av. 80 planches chromolithographiées et plus de 5000 figures. — Livraisons 69—74: pg. 193—480 (du Tome V) av. 6 planches chromolithogr.
Chaque livraison 1.30
Dès l'apparition de livraison 40 le prix de souscription à l'ouvrage complet a été porté à M. 83.

6998 **Rousseau, J. B.,** Les Plantes qui guérissent, d'après les médecins les plus célèbres des temps anciens et modernes. Notice, par ordre alphabétique, sur 450 espèces indigènes et exotiques utilisées en médecine, dans l'art vétérinaire, l'industrie etc. Paris 1898. 8. 564 pg.

6999 **Satter, J.,** Volksthümliche Pflanzennamen aus Gottschee. Gottschee 1898. 8. 21 pg. 1.80

7000 **Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague. Rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Tome XXII. Livraison 1. Copenhague 1898. gr. in-8. pg. 1—130 av. 11 planches et 43 figures.
Cont.: Börgesen, F., og Paulsen, O., Om Vegetationen pa de Danske-Vestindiske Oeer m. 11 Tfln.). — Möller, O., Oversigt over de siden 1894 i Danmark indslaebte Planter I.
Prix du tome complet (3 à 4 livraisons) environ M. 12.

7001 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirthschaft. Organ des Kolonialwirthschaftlichen Komitees. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann. Jahrgang II: 1898. No. 9. Mit Extrabeilage. Berlin. gr. 8. pg. 265—296 u. (Beilage) 36 pg. m. 3 Abbildungen.
Inhalt: Warburg, O., Para-Kautschuk I. etc. — (Beilage:) Morren, F. W., Kultur, Bereitung u. Handel des Liberia-Kaffee, übersetzt von K. Ettling.
Preis des vollständigen Jahrganges (12 Nrn.) M. 8.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7002 **Berthold, G.,** Untersuchungen zur Physiologie der pflanzlichen Organisation. Theil I. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 1—242 m. 1 Tafel. 6
Inhalt: Zur Anatomie der Scitamineen; der Jahrestrieb von Acer Pseudoplatanus; zur Kenntniss des Baues u. der Entwicklung der Blätter; zur Kenntniss der Rothfärbung von Blättern u. Stengeln; über den Verlauf des Absterbens von Blättern u. Stengeln, etc.

7003 **Celakovsky, L. J.,** Ueber die Bedeutung und den Ursprung der Paracorolle der Narcisseen. Prag (Bull. intern. Acad.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 4 Tafeln. 2

7004 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XX. Heft 5. Heidelberg 1898. gr. 8. pg. 8 u. 471—538. 4
Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse der Bodenarten II. Untersuchungen über den Einfluss der Behäufelungs- u. d. Kammkultur auf das Productionsvermögen der Kulturpflanzen. Untersuchungen über die Verdunstung u. das Productionsvermögen der Kulturpflanzen bei verschiedenem Feuchtigkeitsgehalt der Luft.
Band XX, jetzt vollständig, 546 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Holzschnitten. M. 28. — Mit dem jetzt abgeschlossenen Bande hören die „Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik" auf zu erscheinen.

7005 **Fuchs, A.,** Untersuchungen über den Bau der Raphidenzelle. (Wien, Oesterr. bot. Zeitschr.) 1898. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1.80

7006 **Goebel, K.,** Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. Theil II: Specielle Organographie. Heft 1: Archegoniaten, Bryophyten. Jena 1898. gr. 8. pg. 9—12 u. 233—386 m. 128 Abbildungen. 3.80
Theil I: Allgemeine Organographie. 8 u. 232 pg. m. 130 Abbildungen. M. 6.

7007 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.,** Wandtafeln über die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. (In 6 Serien.) Serie III: Wurzel- u. Handelsgewächse. Stuttgart 1898. 2 Farbendrucktafeln in gr.-fol. m. 62 pg. Text. 12
auf Leinwand in Mappe 15
Serie I u. II: Getreidearten; Hülsenfrüchte, Futtergräser u. -Kräuter. 1897. 4 Farbendrucktafeln in gr.-fol. m. 34 u. 42 pg. Text. M. 22, auf Leinwand in Mappen M. 28. — Atlas der Krankheiten u. Beschädigungen unserer landwirthschaftl. Kulturpflanzen — siehe Nr. 6361.

Phanerogamae.

7008 **Blanc, L., et Decrock, E.**, Distribution géographique des Primulacées. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. in-8. 33 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. et 1 planche. Mark 2.50

7009 **Demoor, C.**, Oenanthe crocata. Etude botanique et étude des effets pathogénétiques observés chez l'Homme sain et chez certains Animaux. Bruxelles 1898. 8. 83 pg. 2.50

7010 **Hassack, C.**, Schönheit und Nutzen der Palmen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

7011 **King, G., and Pantling, R.**, The Orchids of the Sikkim-Himalaya. 4 parts (I: Letterpress. II: Plates of Malaxideae. III: Plates of Epidendreae and Vandeae. IV: Plates of Listereae, Goodycreae, Ophrydeae and Cypripedieae). Calcutta (Ann. R. Bot. Gard.) 1898. roy. 4. 10, 342 and 11 pg. with 453 plates. In 2 portfolios. 128 with the plates half coloured 192

7012 **Kneucker, A.**, Carices exsiccatae. Lieferung IV: 19 getrocknete Species (Nr. 91—109). Karlsruhe 1898. fol. m. Text. In Mappe. Jede Liefg. 10

7013 **Moore, C. van der**, Assam-Thee, haar Cultuur en Bereiding op Java. Batavia 1898. 8. 4 u. 109 pg. m. 1 Tafel. 3.80

7014 **Pfitzer, E.**, Beiträge zur Systematik der Orchideen. Theil II. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 30 pg. 2
Theil I. 1894. 42 pg. M. 2.

Cryptogamae.

7015 **Bresadola, J.**, Fungi Tridentini novi vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. Fasciculi 11—13 (Volumen II, fasciculi 4—6). Tridenti 1898. 8. pg. 47—81 c. 45 tabulis coloratis. 16.80
Fasciculi 1—10 (Vol. I, II fascic. 1—3). 1881—92. 114 u. 46 pg. c. 150 tabulis coloratis. M. 59.80.

7016 **Britzelmayr, M.**, Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. 2. Folge. Cassel (Bot. Centralbl.) 1898. gr. 8. 16 pg. 1.80
Ergänzung der Anzeige Nr. 6374.
1. Folge. 1897. 20 pg. M. 2. — Siehe auch: Nautrae Novitates 1897, Nr. 6619.

7017 **Dam, L. van**, Morphologie des Ferments rencontrés en Brasserie et Culture pure des Levures. Mons 1898. 8. 70 pg. av. figures. 4.50

7018 **Gayet, L. A.**, Recherches sur le développement de l'archégone chez les Muscinées. Paris (Ann. Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 98 pg. av. 7 planches. 8

7019 **Hansen, E. C.**, Recherches sur la morphologie et la physiologie des Ferments alcooliques. IX: Sur la vitalité des Ferments alcooliques et leur variation dans les milieux nutritifs et à l'état sec. (Copenhague, Medd. Carlsb. Labor.) 1898. gr. in-8. 28 et 29 pg. av. 2 figures. — En langues Danoise et Française. 1.20
I—VIII. 1882—92. av. planches. M. 18.

7020 **Hennings, P.**, Fungi Novo-Guineenses. Pars III. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1898. 8. maj. 15 pg. 1.50
Partes I et II. 1892—94. 5 et 19 pg. M. 2.30.

7021 **Hörmann, G.**, Studien über die Protoplasmaströmung bei den Characeen. Jena 1898. gr. 8. 3 u. 79 pg. m. 12 Abbildungen. 2

Kirchner, O., und Boltshauser, H., Wandtafeln über die Krankheiten und Beschädigungen unserer Kulturpflanzen — siehe Nr. 7007.

7022 **Lafar, F.**, Die Bakterien in der Kinderstube. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 24 pg. 2

7023 **Meyerhof, M.**, Zur Morphologie des Diphtheriebacillus. Strassburg 1898. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1.80

7024 **Müller, C.**, Analecta bryographica Antillarum. (Dresdae, Hedwigia) 1898. 8. 48 pg. 2.50

7025 **Paris, E. G.**, Index Bryologicus sive enumeratio Muscorum hucusque cognitorum, adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis. Parisiis (Acta Soc. Linn. Burdig.) 1898. 8. maj. — Fasciculus V: pg. 1285—1380. 3.20
Opus absolutum, 1380 pg. M. 45.20.

7026 **Ray, J.**, Variations des Champignons inférieurs sous l'influence du milieu. Lille (Revue gén. de Botan.) 1897. gr. in-8. 67 pg. av. 6 planches et 4 figures. 7.50

7027 **Relazione** del Servizio batteriologico della Città di Torino per l'anno 1898. Torino 1898. in-4. gr. 58 pg. 3

7028 **Röll, J.**, Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse. 5. Auflage. Tübingen 1898. 8. 10 u. 58 pg. m. 15 colorirten Tafeln. cart. Mark 2

7029 **Zahlbruckner, A.**, Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. Theil V. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1898. 8. 22 pg. 1 80

Theil I—IV. 1886—91. 42 pg. M. 2.80.

Florae.

7030 **Adamovic, L.**, Die Vegetationsformen Ostserbiens. Berlin 1898. 8. 44 pg. 1 50

7031 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Flora des Nordostdeutschen Flachlandes (ausser Ostpreussen). 2. Auflage von Ascherson's Flora der Provinz Brandenburg. (In ca. 4 Lieferungen.) Berlin 1898. 12. — Liefg. 2 u. 3: pg. 161—480. Jede Liefg. 3

Siehe auch Nr. 5609.

7032 **Haberland, G.**, Ueber den tropischen Urwald. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 42 pg. 2

7033 **Krok, T. O. B. N., och Almquist, S.**, Svensk Flora for Skolor. 6. upplaga. Del I: Fanerogamer. Stockholm 1898. 8. 256 pg. Gebunden. 3

7034 **Römer, J.**, Aus der Pflanzenwelt der Burzenländer Berge in Siebenbürgen. Wien 1898. gr. 8. 7 u. 119 pg. m. 30 Farbendrucktafeln. Leinenband. 5

7035 **Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. Theil VIII. Mit Beiträgen von O. Hoffmann, E. Koehne, F. Pax u. H. Schinz. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. 8. pg. 363—383. 2

Neue Folge. Theil I—VII. 1893—98. 362 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt). M. 25. — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika u. der angrenzenden Gebiete. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—90. 170 pg. M. 10.

7036 **Urbina, M.**, Catalogo de Plantas Mexicanas (Fanerógamas). Mexico 1897. gr. in-8. environ 500 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7037 **Eck, H.**, Verzeichniss der mineralogischen, geognostischen, ur-(vor-)geschichtlichen und balneographischen Litteratur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Nachträge u. Fortsetzung 2 (bis 15. Mai 1898). Heidelberg (Mittheil. Geol. Landesanst.) 1898. Lex. 8. 4 u. 452 pg. 9

Verzeichniss nebst Nachträgen u. Fortsetzung 1 (bis 28. Juli 1893). 1890—93. 1296 u. 303 pg. M. 30.

7038 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 48: Jahrgang 1898. Heft I. Wien. gr. 8. pg. 1—206 m. 1 colorirten geologischen Karte u. 5 Tafeln.

Inhalt: Bittner, A., Ueber 2 neue Brachiopoden aus dem Löss u. der Gosaukreide von Salzburg (m. 1 Tfl.). — Simionescu, J., Ueber die Geologie des Quellgebietes der Dimbovicioara. — Paul, C. M., Der Wienerwald; ein Beitrag zur Kenntniss der nordalpinen Flyschbildungen (m. 1 Karte u. 4 Tfln.). — Tietze, E., Bemerkungen über das Project einer Wasserversorgung der Stadt Brünn aus dem Gebiet nördlich Lettowitz.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

7039 **Indiana.** — 22. annual Report (1897) of the Department of Geology and Natural Resources of Indiana. W. S. Blatchley, State Geologist. Indianopolis 1898. 8.

Cont.: Kindle, E. M., Catalogue of the Fossils of Indiana, accompanied by a bibliography of the literature relating to them. etc.

7040 **Kansas.** — Haworth, E., The University Geological Survey of Kansas. Published by authority of the Board of Regents of the University Topeka, Kansas. Volume II. Topeka 1897. 8. 318 pg. with maps, plates and illustrations.

Vol. I. 1896. 332 pg. with 1 geological map, 30 plates and illustrations.

7041 **Keyes, C. R.**, Bibliography of Missouri Geology. (Jefferson City, Miss. Geol. Surv.) 1896. 8. 311 pg.

7042 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band I. Ergänzung 2. Heidelberg 1898. Lex. 8. 4 u. 452 pg. 9

Inhalt: Eck, H., Verzeichniss der mineralogischen, geognostischen, ur-(vor-)geschichtlichen u. balneographischen Litteratur von Baden, Württemberg, Hohenzollern u. einigen angrenzenden Ländern. Nachträge u. Fortsetzung 2 (bis 15. Mai 1898).

Band I nebst Ergänzung 1, II, III Heft 1—3 (soviel bisher erschienen). 1890—97. m. 46 geologischen Karten u. z. Th. colorirten Tafeln. M. 94.

7043 **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 54, part III (No. 215). London, August 1898. 8. pg. 239—584 and (Proceedings) 107—110 with 4 plates and figures. Each part Mark 5.20
Containing papers by Jukes-Browne, Harmer, Bather, Buckman, Elles and others.

Geologie.

7044 **Ardaillon, E.**, Les Mines du Laurion dans l'antiquité. Paris 1898. 8. av. 1 carte coloriée, 1 planche et 26 gravures. 10.80

7045 **Belar, A.**, Ein Ausflug auf den Aetna und nach Malta. Laibach 1898. 8. 6 u. 69 pg. m. 1 Karte (des Kraters) u. Abbildungen. 1

7046 — Ueber Erdbebenbeobachtung in alter und gegenwärtiger Zeit und die Erdbebenwarte in Laibach. Laibach 1898. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 1.50

7047 **Benner, H.**, Beiträge zur Geologie und Agronomie des Schwabachthales bei Erlangen. Erlangen 1898. 8. 34 pg. m. 4 Tabellen, 1 Karte u. 2 Holzschnitten. 2

7048 **Bertrand, M.**, Le Bassin crétacé de Fuveau et le Bassin houiller du Nord. (Paris, Ann. Mines) 1898. 8. 85 pg. av. 1 carte géologique coloriée et 2 cartes topographiques in-4. et 23 figures.

7049 **Calker, F. J. P. van**, Ueber eine Sammlung von Geschieben von Kloosterholt, Provinz Groningen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. 8. 13 pg. 1.20

7050 **Credner, H.**, Die Sächsischen Erdbeben während der Jahre 1889 bis 1897, insbesondere das Sächsisch-Böhmische Erdbeben vom 24. October bis 29. November 1897. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. Lex. 8. 83 pg. m. 1 Tafel, 4 colorirten Karten u. 2 Holzschnitten. 4.50

Delebecque, A., Les Lacs Français. (Situation géologique, origine etc.) — voir no. 6866.

7051 **Dupin, E.**, Essai sur la recherche des origines géologiques du Globe terrestre. Aurillac 1898. 8. 45 pg. av. figures. 2.50

7052 **Finch, J. W.**, The basal Portions of a continental Glacier. Hamilton, N. Y., 1898. 8.

7053 **Geognostische Specialkarte** von Württemberg, 1 : 50000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. No. 25: Section Kirchheim. Neue Ausgabe, revidirt von E. Fraas. Stuttgart 1898. 1 colorirte Karte in fol. 2
Begleitworte, 40 pg. in-4. 0.50

7054 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 170 Blättern mit Erläuterungen.) Blatt 33: Epfenbach von F. Schalch. Heidelberg 1898. 1 colorirte Karte in gr. fol. mit Erläuterung (71 pg.) in gr. 8. 2
Bisher erschien 1894—97: Blatt 23/24, 30/31, 32, 34, 42, 82, 83/84, 87, 88/89, 94/95, 101/102 u. 115/116 m. 12 Erläuterungen. M. 28.

7055 **Henkel, L.**, Geologische Spaziergänge in Pfortas Umgebung. Pforta 1898. 4. 16 pg. m. 11 Holzschnitten. 1.50

7056 **Mc Calley, H.**, Report on the Valley Regions of Alabama. 2 volumes. Montgomery 1896—97. 8. 436 and 862 pg. with maps and illustrations.

7057 **Penck, A.**, Reisebeobachtungen aus Canada. (Mit geologischen Mittheilungen.) (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 54 pg. m. 12 Abbildungen. 2.50

7058 **Popovici, V.**, Etude géologique des environs de Campulung et de Sinaia (Roumanie). Paris 1898. gr. in-8. 228 pg. 10

7059 **Risler, E.**, Géologie agricole. Cours fait à l'Institut National Agronomique. 2. édition. (4 volumes.) Vol. I. Nancy 1898. gr. in-8. 396 pg. av. 19 planches. 6

7060 **Simony.** — Penck, A., Friedrich Simony. Leben und Wirken eines Alpenforschers. Wien (Geogr. Abhandl.) 1898. Lex. 8. 116 pg. m. 22 Tafeln u. 11 Abbildungen. 12

7061 **Tarnuzzer, C.**, Die erratischen Schuttmassen der Landschaft Churwalden-Parpan, nebst Bemerkungen über das krystallinische Conglomerat in der Parpaner Schwarzhornkette. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges. Graub.) 1898. gr. 8. 55 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte. 3

Mineralogie und Krystallographie.

7062 **Berwerth, F.,** Mikroskopische Structurbilder der Massengesteine in farbigen Lithographien. (In 4 Lieferungen). Stuttgart 1898. 4. 32 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 3: 8 Tafeln m. Text. Jede Liefg. Mark 20

Inhalt: Granitit. Cordieritglimmerhornfels. Amphibol-Peridotit. Augit-Minette. Quarzkeratophyr-Tuff. Trachyt. Basalt (holo- u. hypokrystallin-porphyrische Structur).

7063 **Goldschmidt, V.,** Ueber Lorandit von Allchar in Macedonien. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 250

7064 **Kilian, W., et Termier, P.,** Contribution à l'étude des Microdiorites du Briançonnais. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1898. gr. in-8. 9 pg. 1

7065 — Note sur divers types pétrographiques et sur le gisement de quelques Roches éruptives des Alpes Françaises. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1898. gr. in-8. 8 pg. 080

7066 **Vater, H.,** Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates. Theil VI: Schwellenwerth u. Höhenwerth der Lösungsgenossen bei ihrem Einfluss auf die Krystallisation. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 4 pg. 080

Theil I—V. 1893—96. 93 pg. m. 1 Tafel u. 10 Holzschnitten. M. 8.30.

7067 **Viola, C.,** Ueber Bestimmung und Isomorphismus der Feldspäthe. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 6 Holzschnitten. 250

7068 **Wallerant, F.,** Mémoire sur la Fluorine. Tours (Bull. Minéral.) 1898. 8. 44 pg.

Mathematik.

7069 **Bolte, F.,** Sammlung von mathematischen, physikalischen und technischen Tafeln für den Unterricht an Schulen für Seedampfschiffs-Maschinisten. Hamburg 1898. 4. 3 u. 47 pg. m. 6 Holzschnitten. cart. 2

7070 **Czuber, E.,** Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. Band II: Integralrechnung. Leipzig 1898. gr. 8. 9 u. 428 pg. m. 78 Holzschnitten. Leinenband. 10

Das jetzt vollständige Werk. 2 Bände, 539 u. 437 pg. m. 180 Holzschnitten. Leinenband. M. 22.

7071 **Drach, J.,** Essai sur une théorie générale de l'Intégration et sur la classification des Transcendantes. Paris 1898. 4. 150 pg. 6

7072 **Hartl, H.,** Aufgabensammlung aus der Arithmetik und Algebra. Wien 1898. 8. m. 19 Holzschnitten. Gebunden. 3

7073 — Dieselbe. Die Rechenergebnisse der Aufgaben, zusammengestellt u. methodisch geordnet. Wien 1898. 8. m. 1 Holzschnitt. 2

7074 **Horn, J.,** Ueber das Verhalten der Integrale von Differentialgleichungen bei der Annäherung der Veränderlichen an eine Unbestimmtheitsstelle. Theil III. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1898. 4. 24 pg. 250

Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1897—98. 18, 14 u. 24 pg. M. 6.

7075 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'instruction de cet Etablissement. Série II. Cahier 4. Paris 1898. gr. in-4. 225 pg. av. 2 planches et figures. 11

Cont.: Boulanger, A., Contributions à l'étude des Equations Différentielles linéaires homogènes intégrables algébriquement. — Collignon, E., Note sur la détermination de l'heure du passage du Soleil dans un plan vertical (av. 2 plchs.). — Rabut, Théorie des Invariants universels; application au groupe ponctuel et au groupe de contact dans l'espace à 2 dimensions. — D'Ocagne, M., Nomographie; leçon sur les diagrammes cotés ou abaques.

7076 **Klein, F., und Sommerfeld, A.,** Ueber die Theorie des Kreisels. (In 3 Heften.) Heft II: Durchführung der Theorie im Falle des schweren symmetrischen Kreisels. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 197—512 m. 44 Holzschnitten. 10

Heft I. 1897. 4 u. 196 pg. m. 23 Holzschnitten. M. 5.60.

7077 **Marotte, F.,** Les Equations différentielles linéaires et la théorie des Groupes. Paris 1898. 4. 97 pg. 4

7078 **Norman, A. W.,** Death Duty Tables, comprising in an expanded form Tables 1, 2, 3, appended to the Succession Duty Act, 1853. With examples illustrating their use and applications. London 1898. roy. 8. cloth. 8

7079 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Nos. 634—642. London 1898. 8. pg. 353—496 (of Volume XXIX) with figures. Each number 160

Cont.: Sheppard, W. F., On the calculation of the most probable values of Frequency Constants for data arranged to equidistant division of a scale. — Cunningham, A., On Aurifeuillians. — Elliott, E. B., The transformation of linear partial Differential Operators by extended linear continuous groups. — Forsyth, A. R., Essay towards the generating functions of Ternariants. etc.

7080 **Roe, E. D.**, Die Entwicklung der Sylvester'schen Determinante nach Normalformen. Leipzig 1898. gr. 8. 6 u. 52 pg. Mark 2

7081 **Routh, E. J.**, Die Dynamik der Systeme starrer Körper. Mit zahlreichen Beispielen. Autorisirte Deutsche Ausgabe von A. Schlepp, mit Anmerkungen von F. Klein. Band II: Die höhere Dynamik. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 544 pg. m. 38 Holzschnitten. Leinenband. 14

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 482 u. 564 pg. m. 95 Holzschnitten. Leinenband. M. 24.

7082 **Schlesinger, L.**, Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen. Band II. Theil 2. Leipzig 1898. gr. 8. 13 u. 446 pg. m. Holzschnitten. 16

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände in 3 Theilen. 1895—98. 488, 550 u. 459 pg. m. Holzschnitten. M. 50.

7083 **Schur, F.**, Lehrbuch der analytischen Geometrie. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 216 pg. m. 76 Holzschnitten. 6

7084 **Verhandlungen** des ersten internationalen Mathematiker-Congresses in Zürich vom 9. bis 11. August 1897. Herausgegeben von F. Rudio. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 306 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 6 Holzschnitten. 12

7085 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Begründet durch O. Schlömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. M. Cantor. Band 43. Heft IV u. V. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 169—276 u. (Referate) 121—176 m. Holzschnitten.

Inhalt: Cranz, C., Theoretische u. experimentelle Untersuchungen über die Kreiselbewegungen der rotirenden Langgeschosse während ihres Fluges, Schluss. — Holzmüller, G., Ueber Spannungszustände, bei denen ein Spannungs- u. zugleich ein Verschiebungspotential besteht. — Ludwig, F., Die Variabilität der Lebewesen u. das Gauss'sche Fehlergesetz. — Lüroth, J., Die Bewegung eines starren Körpers. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

Astronomie und Geodäsie.

7086 **Abetti, A.**, Il piccolo Meridiano di Arcetri. Primi studi ed appendice. Firenze (Pubbl. Osserv. Arcetri) 1898. 4. 82 pg. c. 1 tavola. 480

7087 — Osservazioni astronomiche fatte all' Equatoriale di Arcetri nel 1897. Firenze (Pubbl. Osserv. Arcetri) 1898. 4. 40 pg. 320

7088 **Annalen**, Neue, der Königl. Sternwarte in München. Herausgegeben von H. Seeliger. Band III. München 1898. gr. 4. 3 u. 342 pg. m. 9 Tafeln. 25

Band I u. II. 1890—91. 754 u. 432 pg. m. 3 Tafeln. M. 57.

7089 **Antoniazzi, A., e Viaro, B.**, Posizioni di 21 Stelle fra la 5. e 7. grandezza determinate per differenza al Cerchio meridiano di Padova. Firenze (Pubbl. Osserv. Arcetri) 1898. 4. 56 pg. 4

7090 **Bidschof, F.**, Die Entwicklung der Astronomie in Amerika. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 92 pg. 250

7091 **Brunswig, H.**, Nautisches Allerlei. Nebst Anhang. Hamburg 1898. gr. 8. 4 u. 68 pg. m. Sternkarten. Leinenband. 4

7092 **Helmert, F. R.**, Beiträge zur Theorie des Reversionspendels. Veröffentlichung des k. Preuss. Geodätischen Institutes. Potsdam 1898. 4. 3 u. 92 pg. m. 1 Tafel. 760

7093 **Krüger, L.**, Beiträge zur Berechnung von Lothabweichungssystemen. Veröffentlichung des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Potsdam 1898. 4. 7 u. 106 pg. m. 9 Holzschnitten. 840

7094 **Loewy, M., et Puiseux, P.**, Atlas photographique de la Lune. Publié par l'Observatoire de Paris. Fascicule III. Paris 1898. 7 planches in-fol. av. texte (68 pg.) gr. in-4. 25

Cont.: Atlas. Planche C: Image obtenue au foyer du grand équatorial; planches 12—17: Héliogravures d'après les agrandissements sur verre de 6 clichés des années 1894—97. — Texte: Etude sur la topographie et la constitution de l'écorce lunaire, suite.

Fascicules I et II. 1896—97. 13 planches in-fol. av. texte (44 et 68 pg.) gr. in-4. M. 50.

7095 Die **Nivellements-Ergebnisse** der Trigonometrischen Abtheilung der Kön. Preussischen Landesaufnahme. (In 13 Heften.) Heft IX: Provinz Hannover und Grossherzogthum Oldenburg. Berlin 1898. 8. 5 u. 111 pg. m. 3 Karten. cart.

Jedes Heft 1

Bisher erschien (1896—98): Heft I—VIII u. X—XII. m. 33 Karten. cart. M. 11.

7096 **Proctor, R. A.**, Light Science for Leisure Hours. New impression, reprinted from the 5. edition. Series I. London 1898. 8. 324 pg. cloth. 370

7097 **Pubblicazioni** del R. Osservatorio di Arcetri. Fascicoli 7—9. Firenze 1898. 4. c. 1 tavola.
Fascic. 7: Abetti, A., Il piccolo Meridiano di Arcetri. 82 pg. c. 1 tav. M. 4,80. — Fascic. 8: Antoniazzi, A., e Viaro, B., Posizioni di 24 Stelle fra la 5. e 7. grandezza determinate per differenza al cerchio meridiano di Padova. 56 pg. M. 4. — Fascic. 9: Abetti, A., Osservazioni astronomiche fatte all' Equatoriale di Arcetri nel 1897. 40 pg. M. 3,20.
Fascic. 1—6. 1896—97. c. 1 tavola. M. 12,50.

7098 **Rapport** annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1897, par M. Loewy. Paris 1898. 4. 39 pg. av. gravures.

7099 **Rummer v. Rummershof, A.,** Die Höhenmessungen bei der Militär-Mappirung. Wien (Mitth. K. K. militärgeogr. Inst.) 1898. gr. 8. 13 pg. m. 1 colorirten Karte. 1

7100 **Seeliger, H.,** Betrachtungen über die räumliche Vertheilung der Fixsterne. München (Abhandl. Akad.) 1898. gr. 4. 65 pg. Mark 2.60

7101 **Sterneck, R. v.,** Relative Schwerebestimmungen, ausgeführt in den Jahren 1895 und 1896. Wien (Mitth. K. K. militärgeogr. Inst.) 1898. gr. 8. 61 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.50

7102 **Truck, S.,** Die Russische Triangulirung auf der Balkanhalbinsel in den Jahren 1877—79. Wien (Mitth. K. K. militärgeogr. Inst.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 1 colorirten Karte. 1.20

7103 **Valentiner, W.,** Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (3 Bände.) Breslau 1898. gr. 8. m. Tafeln und Abbildungen. — Lieferung 15: pg. 161—272 (v. Band III) m. 1 Tafel u. 38 Abbildungen. Jede Liefg. 3.60
Band I u. II (Abendweite — Mechanische Quadratur). 1897—98. 843 u. 652 pg. m. 7 Tafeln u. 279 Abbildungen. M. 44, in 2 Halbfranzbänden M. 48,80.

7104 **Villiger, W.,** Die Rotationszeit des Planeten Venus. Mit einem Anhang, enthaltend Beobachtungen der Oberflächenbeschaffenheit der Planeten Venus und Merkur. München (Ann. Sternw.) 1898. gr. 4. 42 pg. m. 9 Tafeln. 7

Walter, A., Theorie der atmosphärischen Strahlenbrechung — siehe Nr. 7125.

Physik.

7105 **Annales** du Bureau central météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1896. Tomes I et III: Mémoires. Pluies en France. Paris 1898. 4. 269 et 315 pg. av. 13 cartes. 25
Tome II en préparation.

7106 **Annales** de l'Observatoire météorologique, physique et glaciaire du Mont Blanc. Publiées sous la direction de J. Vallot. Tome III. Paris 1898. 4. 13 et 218 pg. av. 14 planches et figures.

7107 **Annuaire** des Marées des côtes de France pour l'an 1899, par Hatt et Rollet de l'Isle. Publié par le Service hydrographique de la Marine. Paris 1898. 12. 11 et 412 pg. av. 1 planche. 1.50

7108 **Bauer, A.,** Hitze und Kälte. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 36 pg. 1.80

Bolte, F., Sammlung von physikalischen und technischen Tafeln — siehe Nr. 7069.

Delebecque, A., Les Lacs Français. (Température, couleur etc.) — voir no. 6866.

7109 **Figuier, L.,** Les grandes Inventions modernes dans les Sciences, l'Industrie et les Arts. 12. édition. Paris 1898. 8. 219 pg. av. 255 gravures. 2.80

7110 **Föppl, A.,** Vorlesungen über technische Mechanik. (In 4 Bänden.) Band I: Einführung in die Mechanik. Leipzig 1898. 8. 15 u. 412 pg. m. 78 Holzschnitten. Leinenband. 10
Band III: Festigkeitslehre (soviel bisher erschienen). 1897. 488 pg. m. 70 Holzschnitten. Leinenband. M. 12.

7111 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1897, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 53. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1898. gr. 8. 72 u. 573 pg. 23

7112 **Hejas, A.,** Die Gewitter in Ungarn nach den Beobachtungen von den Jahren 1871—1895. Im Auftrage der Kön. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft verfasst. (Kurzer Auszug des Ungarischen Originals.) Budapest 1898. gr. 8. 8 u. 174 pg. m. 14 Tafeln. 4

7113 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1896. Magdeburg. Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung i. J. 1896. Herausgegeben von R. Weidenhagen. Mit Vorwort von R. Assmann. Band XV (Jahrgang XVI). Magdeburg 1898. gr. 4. 7 u. 86 pg. m. Curven. cart. Mark 6

7114 **Immisch, M.,** Der Isochronismus der Spiralfeder. Theoretische Erläuterung aller einschlägigen Fragen. 3. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. m. Abbildungen. 1 50

7115 **Kant und Helmholtz.** — Goldschmidt, L., Kant und Helmholtz; populär-wissenschaftliche Studie. Leipzig 1898. gr. 8. 5

7116 **Laurent, P.,** Déculassement des Bouches à feu. Paris 1898. 8. 157 pg. av. 15 figures. 2 30

7117 **Lees, C. H.,** On the thermal Conductivities of single and mixed Solids and Liquids and their variation with Temperature. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 42 pg. with 13 figures and 7 diagrams. 2 60

7118 **Lummer, O., and Pringsheim, E.,** Determination of the Ratio ($\varkappa$) of the specific Heats at constant Pressure and at constant Volume for Air, Oxygen, Carbon-Dioxide and Hydrogen. Translated by C. Barus. Washington (Smiths. Contr. Knowl.) 1898. Imp. 4. 29 pg. with 1 plate and 4 figures. 6

7119 **Mach, E.,** Ueber Erscheinungen an fliegenden Projectilen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 31 pg. m. 9 Abbildungen. 2

7120 **Résal, J.,** Résistance des Matériaux. Paris 1898. 8. 7 et 521 pg. av. figures.

7121 **Schaffers, V.,** Essai sur la Théorie des Machines électriques à Influence. Louvain 1898. 8. 140 pg. av. figures. 3

Simony. — Penck, A., F. Simony; Leben und Wirken eines Alpenforschers — siehe Nr. 7060.

7122 **Symons, G. J., and Wallis, H. S.,** British Rainfall 1897. On the distribution of Rain over the British Isles during 1897. London 1898. roy. 8. cloth. 10 50

7123 **Tuma, J.,** Die Telegraphie ohne Draht. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 21 pg. m. 8 Abbildungen. 1 80

7124 **Turpain,** Le nouveau domaine de l'Electricité. Les expériences de Hertz et leurs applications pratiques. La Rochelle 1898. 8. 18 pg.

7125 **Walter, A.,** Theorie der atmosphärischen Strahlenbrechung. Leipzig 1898. gr. 8. 7 u. 74 pg. m. 4 Holzschnitten. 2 80

7126 **Zepf, K.,** Einführung in die Lehre vom electrischen Strom. Emmendingen 1898. gr. 8. 3 u. 29 pg. m. 16 Abbildungen. cart. 0 60

Chemie.

7127 **Bein, W.,** Zur Bestimmung der Ueberführung bei der Elektrolyse verdünnter wässeriger Salzlösungen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 54 pg. m. 8 Holzschnitten. 3 50

7128 **Bericht** über die 3. ordentliche Hauptversammlung des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands in Frankfurt a. M. am 20. u. 21. Mai 1898. Weimar (Zeitschr. öffentl. Chemie) 1898. gr. 8. 182 pg. 2 80

7129 **Broquet, R., et Dethier, C.,** Manuel d'Analyse chimique à l'usage des Fabricants de Sucre. Bruxelles 1898. 8. 252 pg. 4 50

7130 **Causse, H.,** Combinaisons antimonio-phénoliques. Paris 1898. gr. in-8. 46 pg. 3

7131 **Charon, E.,** Sur l'Aldéhyde crotonique. Paris 1898. gr. in-8. 100 pg. 5

7132 **Chrétien, P.,** Etude de l'action qu'exercent quelques Acides sur l'Acide iodique et les Jodates. Paris 1898. gr. in-8. 82 pg. 4

7133 **Congrès** international, VIII., de Pharmacie, tenu à Bruxelles en Août 1897. Bruxelles 1898. gr. in-8. 580 pg. 9

Dam, L. van, Morphologie des Ferments rencontrés en Brasserie — voir no. 7017.

7134 **Gaber, A.,** Die Liqueurfabrikation. 7., verbesserte u. sehr vermehrte Auflage. Wien 1898. 8. 416 pg. m. 15 Abbildungen. 4 50

7135 **Graham-Otto,** Ausführliches Lehrbuch der Chemie. (In 5 Bänden.) Band I: Physikalische u. theoretische Chemie. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage von A. Horstmann, H. Landolt u. A. Winkelmann. Abtheilung 3: Beziehungen zwischen physikalischen Eigenschaften u. chemischer Zusammensetzung

der Körper, unter Mitwirkung von A. Arzruni, G. Krüss, W. Marckwald u. A. herausgegeben von H. Landolt. 2. Hälfte. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 14 u. 503—890 m. Holzschnitten. Mark 8

Band I. 3. Auflage, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen. 1885—98. 708, 732 u. 904 pg. m. Holzschnitten. M. 44. — Band II: Anorganische Chemie. 5. Auflage, von A. Michaelis (in 4 Abtheilungen). 1879—81. M. 110. — Band III: Organische Chemie, Band I. 2. Auflage, von E. v. Meyer. 1880. M. 17. — Band IV: Organische Chemie, Band II. 2. Auflage, von E. v. Meyer (in 3 Abtheilungen). 1881—84. M. 24. — Band V: Organische Chemie, Band III. 1. Auflage, v. E. v. Meyer, A. Weddige u. H. v. Fehling (in 2 Abtheilungen). 1868—78. Herabgesetzter Preis M. 16.

7136 **Holleman, A. F.,** Lehrbuch der organischen Chemie für Studirende an den Universitäten und technischen Hochschulen. Leipzig 1898. gr. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 10

7137 **Hopfgartner, K.,** Ueber Stromleitung in gemischten Lösungen von Elektrolyten. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 29 pg. m. 4 Holzschnitten. 180

7138 **Jahr- und Adressbuch,** Zabel's, der Zuckerfabriken Europa's für die Campagne 1898—99. Jahrgang 29. Magdeburg 1898. gr. 8. 4

7139 **Kalender** für Elektrochemiker, sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1899. Jahrgang III. Herausgegeben von A. Neuburger. 2 Theile. Berlin 1898. 12. ca. 880 pg. m. Holzschnitten. Lederband u. broschirt. 5

7140 **Lebeau, P.,** Recherches sur le Glucinium et ses composés. Paris 1898. gr. in-8. 53 pg. 250

7141 **Lehne, A.,** Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. Ergänzungsband (in 3 Lieferungen). Berlin 1898. Lex. 8. m. Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes u. Zeugdruckmustern. — Liefg. 2: pg. 17—32 m. 84 Mustern. Jede Liefg. 6

Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe. 1894. 110 pg. m. 479 Mustern. M. 36, in Leinenband M. 40.

7142 **Lehner, S.,** Die Kitte und Klebemittel. 5., sehr vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1898. 8. 160 pg. 180

7143 — Die Tintenfabrikation. 5., sehr vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1898. 8. 288 pg. m. 3 Abbildungen. 3

7144 **Lemoult, P.,** Recherches sur la polymérisation de quelques Composés cyaniques. Paris 1898. gr. in-8. 102 pg. 5

7145 **Ludwig, E.,** Ueber die Verbreitung des Jods in den drei Naturreichen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 18 pg. 150

7146 **Metzner, R.,** Sur quelques composés du Sélénium et du Tellure. Paris 1898. gr. in-8. 95 pg. 4

7147 **Möslinger, W.,** Ueber Weinsäurebestimmung. Weimar (Zeitschr. öffentl. Chemie) 1898. gr. 8. 17 pg. 050

7148 **Muttelet, F.,** Sur quelques Imino-Amines (Amidines). Contributions à l'étude des matières colorantes azoïques. Paris 1898. gr. in-8. 58 pg. 3

7149 **Newth, G. S.,** Manual of chemical Analysis, qualitative and quantitative. London 1898. 8. 474 pg. with figures. cloth. 670

7150 **Paracelsus.** — Petzinger, J. F. v., Ueber das reformatorische Moment in den Anschauungen des Theophrastus von Hohenheim. Greifswald 1898. 8. 40 pg. 180

7151 **Pion, L. J.,** Contribution à l'étude chimique du Poison typhoïdique. Paris 1898. gr. in-8. 18 pg. 2

7152 **Schacherl, G.,** Der Einfluss der Chemie auf die Heilmittellehre. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1898. 8. 21 pg. 180

7153 **Tassily, E.,** Etude de quelques combinaisons halogénées basiques ou ammoniacales des Métaux. Paris 1898. gr. in-8. 89 pg. 3

7154 **Van't Hoff, J. H., und Meyerhoffer, W.,** Ueber Anwendungen der Gleichgewichtslehre auf die Bildung oceanischer Salzablagerungen, mit besonderer Berücksichtigung des Stassfurter Salzlagers. Theil I: Die Hydrate des Magnesiumchlorids. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 19 pg. m. 6 Holzschnitten. 150

Siehe auch Nr. 6473.

Wallerant, F., Mémoire sur la Fluorine — voir no. 7068.

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent der Elektrochemie an der Polytechnischen Schule in Zürich Hon.-Professor **Robert Lorenz** zum o. Professor, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **Oswald Seeliger** zum o. Professor der Zoologie an der Universität Rostock [an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen Prof. Th. Eimer nach Tübingen berufenen Prof. F. Blochmann]. — **T. Proctor Hall** zum Professor der Physik an der Kansas City University. — Dr. **Robert Haussner,** der sich in diesem Jahre an der Universität Giessen habilitirte, zum a. o. Professor der Mathematik, daselbst. — Der Temporary Field Agent der Entomologischen Abtheilung des U. S. Department of Agriculture Professor **C. H. Tyler Townsend** in Las Cruces zum Biogeographer und Systematic Entomologist am New Mexico Agricultural College and Experiment Station, daselbst; der Station Entomologist daselbst **Theodore D. A. Cockerell** ausserdem zum Professor der Entomologie, daselbst; der Botaniker daselbst **Elmer O. Wooton** zum Professor der Botanik. — Der frühere Professor der Agrikulturchemie an der Universität Tokio **Oskar Loew,** jetzt nach München zurückgekehrt, zum Chemischen Pflanzen-Physiologen am Department of Agriculture in Washington, D. C. — Der Assistant Entomologist der Agricultural Experiment Station in Ithaca (N. Y.) **Mark V. Slingerland** zum Staats-Entomologen von New York (an Stelle Dr. J. A. Lintner's — siehe unten). — Der Instructor der Botanik am Barnard College Dr. **C. O. Townsend** zum Staats-Botaniker und -Pflanzenpathologen des Staates Maryland in Baltimore. — Der kürzlich zum Privatdocenten der Pflanzen-Anatomie an der Universität Budapest ernannte Gymnasial-Professor Dr. **Aladár Richter** zum Kustos der Botanischen Abtheilung des Ungar. National-Museums, daselbst (an Stelle des 1896 zum Ersatz des vertorbenen Prof. A. Kanitz nach Klausenburg berufenen Professors **J. v. Istvánffi**). — Zum Leiter des neu begründeten Zoologischen Gartens in New York **William James Hornaday** aus Buffalo (N. Y.), zu dessen Assistenten **John Alden Loring** aus Owego (N. Y.). — **F. Atheling** zum Assistenten der Mathematik an der Leland Stanford jr. University in Palo Alto (Cal., U. S. America). — Dr. **G. Bode** zum Assistenten am Botanischen Institut der Universität Innsbruck.

Berufen: Der Professor der Zoologie u. Entomologie am Iowa Agricultural College in Ames **Herbert Osborn** in gleicher Stellung an die Ohio State University in Columbus (an Stelle des im April verstorbenen Prof. D. S. Kellicott).

Habilitirt: Dr. **Robert Heinz** aus Wüstegiersdorf für Pharmakologie u. Toxikologie an der Universität Erlangen. — Dr. **Richard Loewenherz** für Chemie an der Universität Königsberg.

Von dem Kuratorium einer Berliner Stiftung wird eine Expedition zur zoologisch-botanischen Durchforschung des Nyassa-Gebiets (Afrika) ausgeschickt. Der Botaniker derselben ist **Götze.**

Ihr Amt legen nieder: Der o. Professor der Pharmakologie an der Universität Greifswald **Karl Gaehtgens.** — Der Professor der Geographie u. Ethnologie am Indischen Institut in Delft **G. K. Niemann,** der im Juni sein 25jähriges Professor-Jubiläum feierte. — Der o. Hon.-Professor der Veterinärwissenschaften an der Universität Leipzig **Friedrich Anton Zürn** (am 1. April 1899).

Verstorben: Am 14. Januar 1898 der Director der ethnographischen Sammlungen am Hessischen Staatsmuseum in Darmstadt Tit.-Professor **Rudolf Adamy,** 48 Jahre alt. — Am 18. Februar in Grimsby (Canada) der Entomologe **Johnson Pettit.** — Am 6. März in San José (Californien) der eifrige Schmetterlings-Sammler **James Behrens,** 74 Jahre alt. — Am 5. Mai in Albany der bekannte Staats-Entomologe von New York Dr. **Joseph A. Lintner.** — Am 15. Juni in Pantelleria (Italien) der Zoologe Dr. **Giambattista Valenza.** — Am 7. August in Vernou (Seine-et-Marne) der hervorragende Conchyliologe **J. Ch. Hippolyte Crosse,** seit 1861 Redacteur des 'Journal de Conchyliologie', 71 Jahre alt. — Am 19. August durch Sturz in eine Gletscherspalte bei Trafoi (Tirol) der Pflanzengeograph Prof. **Bronislaus Kotula.** — Am 3. September in Boston der Morphologe Dr. **Arnold Graf,** 30 Jahre alt. — Der Assistent am Muséum d'Histoire Naturelle de Paris der Conchyliologe **Félix Bernard,** 35 Jahre alt. — In Lugano der Botaniker **Pasquale Conti.** — Am 9. August im Tanganyika-See ertrunken der belgische Geologe Dr. **Jan De Windt,** 22 Jahre alt. — Der hervorragende Metallurge **Roman Oriol,** Professor der Bergbaukunde an der Bergakademie in Madrid und Herausgeber der 'Revista Miniera'. — In Bilbao der bedeutendste spanische Eisenhütten-Mann **José Villalonga.**

Am 28. April 1898 hat sich in Amsterdam eine Nederlandsche Vereeniging constituirt. Vorsitzender ist der Professor der Pathologie an der Universität **C. Winckler.**

Referate.

Dr. **R. Neuhauss, Lehrbuch der Mikrophotographie.** 2., umgearbeitete Auflage. Braunschweig, H. Bruhn, 1898. XV u. 266 Seiten, Gross-Oktav, mit 64 Textabbildungen u. 2 photograph. Tafeln. Preis 8 Mark.

In ganz veränderter Form erscheint die Neu-Auflage dieses vor 7 Jahren zum ersten Male herausgegebenen Lehrbuches. Schon der Umstand, dass eine solche sich nötig erwies, wird den Beweis der Brauchbarkeit des Buches erbringen, wenn der Name allein des Autors, der — von Beruf Arzt — sich auf dem Gebiete der Photographie hervorragende Verdienste erworben hat, nicht für den Wert seines Werkes bürgen würde. Auch die Ausstattung verdient alles Lob, besonders die beiden Tafeln, welche eine Diatomacee, Typhus- Bacillen und ein anatomisches Detail darstellen.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Botanik, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie und Meteorologie für das Jahr 1897. Herausgegeben von Prof. T. Lorey. Frankfurt a. M., J. D. Sauerländer's Verlag, 1898. 94 Seiten, Quart. Preis M. 3,60.

Als Supplement zur „Allgemeinen Forst- u. Jagdzeitung" erschienen. — Mitarbeiter sind die bekannten Dr. Udo Müller, Dr. Mayr-München, Dr. Wimmenauer, Dr. Speidel, Dr. Bleuel, Dr. Eckstein, Dr. Brick. Besonders die deutsche Litteratur ist recht vollständig berücksichtigt.

E. Wocke, Die Alpen-Pflanzen in der Gartenkultur der Tiefländer. Ein Leitfaden für Gärtner und Gartenfreunde. Berlin, G. Schmidt, 1898. XI u. 257 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 Tafeln u. 22 Abbildungen. Preis 5 Mark.

Während die alpine Flora selbst in mehreren guten Werken erschöpfend beschrieben ist, fehlte es bisher an einem Buche, welches die Cultur dieser Flora in jenen Gegenden, die von der Heimat der Pflanzen in Höhenlage, Clima und Boden verschieden sind, behandelt, ein Buch, welches bei der immer wachsenden Liebe, die wissenschaftliche und dilettantische Gärtner den Alpenblumen entgegenbringen, zu einem entschiedenen Bedürfniss geworden ist. Der in Praxis bewährte Autor, den eine solche Abhandlung braucht, ist in dem Verfasser des vorliegenden Werkes gefunden. Gründlich und klar werden alle einschlägigen Fragen behandelt, und selbst erfahrene Züchter werden wohl aus dem hübschen Buche lernen können.

Prof. **G. Beck v. Mannagetta, Alpenblumen des Semmering-Gebietes.** Colorirte Abbildungen von 188 auf den niederösterreichischen u. nordsteierischen Alpen verbreiteten Alpenflanzen. Wien, C. Gerold's Sohn, 1898. 47 Seiten, Oktav, mit 18 chromolithograph. Tafeln. Leinbd. Preis 6 Mark.

Ein wirklich praktisches Büchlein. Ohne botanische Vorkenntniss kann jeder die gewöhnlich vorkommenden Blumen der Voralpen- und hochalpinen Flora lediglich an der Hand dieser wenn auch nicht künstlerischen so doch immerhin genügend charakteristischen Abbildungen bestimmen. Und das war bisher trotz der reichen Alpenfloren-Litteratur nicht gut möglich. — Vielleicht entschliesst sich der Verleger bei einer Neu-Auflage, die sich wohl im Laufe der Zeit notwendig erweisen wird, den für seine Bestimmung etwas hohen Preis des Taschenbuchs herabzusetzen.

A. Gremli, Flore analytique de la Suisse. 2. édition française. Bâle, Georg & Co., 1898. 540 pages, in-Octavo. toile. 7 Francs.

In Form und Anordnung ähnelt das Werk von Gremli dem Garcke'schen Büchlein, dessen letzte Auflage allerdings — im Gegensatz zu den früheren und zu dem vorliegenden Werke — illustriert ist. Wir würden diese Verbesserung der sonst sehr zweckentsprechenden Gremli'schen Flora auch wünschen und zweifeln nicht, dass

weitere Auflagen des hübschen Taschenbuches hierzu Gelegenheit geben werden. Fast 700 Genera werden beschrieben.

Dr. W. R. Nessig, Geologische Exkursionen in der Umgegend von Dresden. Dresden, C. Heinrich, 1898. VI u. 169 Seiten, Oktav, mit 2 Karten in Folio. Preis 3 Mark.

Solche wissenschaftliche Lokalführer besitzen den grossen Vortheil, dass sie dem Zweige der Wissenschaft, dem sie dienen, manche neue und enthusiastischere Schüler zuführen, als es durch ein trockenes allgemeines Lehrbuch geschehen kann. Speciell bei den Schwierigkeiten, welche die Geologie dem Nichtfachmann in den Weg stellt, ist es von besonderem Werte, im Freien an einer genau beschriebenen Stelle die Erscheinungen studiren zu können, von einem gemeinverständlichen und ausführlichen Führer an der Hand von Demonstrationen, wie sie bei dieser Wissenschaft im Zimmer schwierig sind, in die Geheimnisse der Erdentstehung eingeführt zu werden. Wir würden allen grossen Städten solche Führer wünschen; dann würde die Unkenntniss auf geologischem Gebiete, die sich jetzt breit macht, nachlassen.

Ch. Sturm, Lehrbuch der Analysis (Cours d'Analyse). Uebersetzt von Dr. Th. Gross. Band II. Berlin, Fischers Technologischer Verlag (1898). VIII u. 351 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 7,50.

Mit diesem Bande ist die Uebersetzung des klassischen Lehrbuch's (das übrigens merkwürdigerweise noch nie vorher in's Deutsche übertragen worden war) abgeschlossen. Im dem vorliegenden Bande findet sich — wie auch im Original — eine Formel-Sammlung, welche im ersten Bande weggelassen worden war, aufgenommen. — Für alle, die ein vorbereitendes Studium der Analysis brauchen, wird dieses Buch zweifellos nützlich sein. Sehr tadelnswerth ist das absichtliche Fortlassen eines jeden Jahres-Datums.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. Bearbeitet von Prof. H. Beckurts. Jahrgang VI: 1896. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1898. 232 Seiten, Gross-Oktav. Preis 6 Mark.

Dieser Sonderabdruck aus dem „Jahresbericht der Pharmacie" hat natürlich auch die Vorzüge dieses alten und gut eingeführten Repertoriums. Erwähnenswerth sind die ausführlichen Register.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [80

Aus der

22. Jahresversammlung

der

Deutschen Ornithologischen Gesellschaft

in Dresden vom 28.—30. Mai 1897,

nebst Ergänzungen dazu

herausgegeben von **A. B. Meyer.**

Beiträge von Chr. Freiherr v. Biedermann (Dresden), Dr. W. v. Dallwitz (Tornow), Director E. Hartert (Tring, England), Direktor Dr. L. Heck (Berlin), Custos Dr. K. M. Heller (Dresden), Dr. F. Helm (Chemnitz), Conservator K. G. Henke (Dresden), O. Kleinschmidt (Nierstein), Prof. Dr. A. Koenig (Bonn), Rechtsanwalt P. Kollibay (Neisse), Polizeirath M. Kuschel (Breslau), Director Prof. Dr. K. Lampert (Stuttgart), Dr. A. Voigt (Leipzig), Assistent L. W. Wiglesworth (Dresden) und dem Herausgeber.

VII und 83 Seiten, Gross-Quart, mit 3 Tafeln.

Tafel I (colorirt). 1. Dronte auf Roelandt Saverys Bild im Haag. — 2. Dronte (und Pelikan) auf C. Rutharts Bild in Dresden. — 3. Dronte (und Pelikan) auf Frans Franckens d. J. (?) Bild in Dresden (Grösse der Originale).

Tafel II. Entwicklung der zwei mittleren Schwanzfedern beim Männchen von Paradisea minor G. Shaw etc. $^1/_2$ n. Gr.

Tafel III (colorirt). Ungleichhälftig gefärbter Eisvogel vom Rhein (Alcedo ispida L.) nat. Gr.

Preis 12 Mark.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschienen: [81

Goebel, K., Dr., Professor an der Universität München, **Organographie der Pflanzen,** insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. **Erster Teil:** Allgemeine Organographie. Mit 130 Abb. im Text. 1898. Preis 6 Mark.

— **Zweiter Teil:** Specielle Organographie. 1. Heft: Bryophyten. Mit 128 Abb. im Text. 1898. Preis 3 Mark 80 Pf.

Hertwig, Oscar, Prof. Dr., Director des Anatomisch-Biologischen Instituts der Universität Berlin, **Die Zelle und die Gewebe.** **Grundzüge der Allgemeinen Anatomie und Physiologie. Zweites Buch. Allgemeine Anatomie und Physiologie der Gewebe.** Mit 89 Abbildungen im Text. 1898. Preis: 7 Mark.

Inhalt: Erstes Kapitel: Uebersicht über die zu lösenden Aufgaben. — Zweites Kapitel: Die Individualitätsstufen im Organismenreich. — Drittes Kapitel: Artgleiche, symbiontische, parasitäre Zellvereinigung. — Viertes Kapitel: Mittel und Wege des Verkehrs der Zellen im Organismus. — Fünftes Kapitel: Das Causalitätsgesetz in seiner Anwendung auf den Organismus. Reiz und Reizwirkung. Maschinenwesen und Organismus. — Sechstes Kapitel: Ueber die Ursachen, durch welche Zellenaggregate in Gewebe und Organe gesondert werden. I. Die Keimplasmatheorie von Weismann. — Siebentes Kapitel: II. Die Theorie der Biogenesis. — Achtes u. Neuntes Kapitel: Die äusseren Factoren der organischen Entwicklung. — Zehntes bis Zwölftes Kapitel: Die inneren Factoren der organischen Entwicklung. — Dreizehntes Kapitel: Verschiedene Zustände und Modificationen der Zellen im vielzelligen Organismus. Hypertrophie, Atrophie, Metaplasie (Hyperplasie, Necrose). — Vierzehntes Kapitel: Die Specificität der Zellen. — Fünfzehntes Kapitel: Erklärung der Unterschiede pflanzlicher und tierischer Form durch die Theorie der Biogenesis. — Sechzehntes und siebzehntes Kapitel: Die Theorie der Biogenesis und das Vererbungsproblem. — Achtzehntes Kapitel: Die im Organismus der Zelle enthaltenen Factoren der Entwicklungsprocesse. — Neunzehntes Kapitel: Ergänzende Betrachtungen. — Zwanzigstes und einundzwanzigstes Kapitel: Historische Bemerkungen über die Stellung der Biogenesistheorie zu anderen Entwicklungstheorien. — Register.

— **Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte der Menschen und der Wirbeltiere.** Sechste teilweise umgearbeitete Auflage. Mit 415 Abbildungen im Text und 2 lithogr. Tafeln. 1898. Preis: brosch. 11 Mark 50 Pf., geb. 13 Mark 50 Pf.

Hörmann, Dr. Georg, **Studien über die Protoplasmaströmung bei den Characeen.** Mit 12 Abb. im Text. 1898. Preis: 2 Mark.

Kollmann, J., Dr., o. ö. Professor der Anatomie in Basel, **Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen.** Mit 386 Abbildungen im Text. 1898. Preis: brosch. 15 Mark, geb. 17 Mark.

Meyer, Arthur, Dr., ord. Professor der Botanik und Pharmakognosie an der Universität Marburg, **Erstes mikroskopisches Practicum.** Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen. Zum Gebrauche in den botanischen Laboratorien und zum Selbstunterrichte. Für Botaniker, Chemiker, Pharmaceuten, Studierende des höheren Lehramtes, Zoologen. Preis: brosch. 2 Mark 40 Pf., geb. 3 Mark.

Wiedersheim, Robert, Dr., o. ö. Professor der Anatomie und vergl. Anatomie, Director des anatom. Instituts der Universität Freiburg i./Br., **Grundriss der vergl. Anatomie der Wirbeltiere.** Für Studierende bearbeitet. **Vierte, gänzlich umgearbeitete Auflage.** Mit 1 lithograph. Tafel und 361 Textabbildungen in 675 Einzeldarstellungen. 1898. Preis: brosch. 14 Mark, geb. 16 Mark.

Rabenhorst, Dr. L., Kryptogamen-Flora

von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. II. Aufl. Mit zahlreichen Abbildungen.

Als I. Band erschien: [82

Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz.

Davon sind erschienen in geschlossenen Abtheilungen:

1. Abtheilung: **Schizomyceten, Saccharomyceten** und **Basidiomyceten.** Von Dr. Georg Winter. Lieferung 1—13 und Registerheft. Preis Mark 33,60 (à Lieferung M. 2,40, ebenso Registerheft). Ausser vielen Abbildungen eine Farbentafel.
2. Abtheilung: **Ascomyceten: Gymnoasceen** und **Pyrenomyceten.** Von Dr. Georg Winter. Lieferung 14—27 und Registerheft. Preis M. 36,—.
3. Abtheilung: **Ascomyceten: Hysteriaceen** und **Discomyceten.** Von Medicinalrath Dr. H. Rehm, k. Landgerichtsarzt in Regensburg. Lieferung 28—44 und 53—56 incl. Registerheft. Preis M. 50,40.
4. Abtheilung: **Phycomyceten.** Von Dr. Alfred Fischer, a. o. Professor an der Universität Leipzig. Lieferung 45—52 incl. Registerheft. Preis M. 19,20.
5. Abtheilung: **Ascomyceten: Tuberaceen** und **Helvellaceen.** Von Dr. Eduard Fischer, Privatdocent an der Universität Bern. Lieferung 57 und 58 incl. Registerheft. Preis M. 4,80.

Im Erscheinen begriffen:

6. Abtheilung: **Fungi imperfecti.** Von Andreas Allescher in München. Lieferung 59 und 60 à Lieferung M. 2,40.

Als II. Band erschien:

Die Meeresalgen

Deutschlands und Oesterreichs.

Bearbeitet von
Dr. **Ferdinand Hauck.**

Mit 583 Abbildungen und 5 Lichtdrucktafeln.
Complet. Preis M. 28.—

Als III. Band:

Die Farnpflanzen

oder

Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta)

von Dr. **Chr. Luerssen**
Professor der Botanik an der Universität Königsberg i. Pr.

Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen.
Complet. Preis M. 33.60.

Als IV. Band:

Die Laubmoose

von **K. G. Limpricht** in Breslau.

Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen.
In Lieferungen von 4 Bogen; bis jetzt erschienen 33 Lieferungen à M. 2.40.

Als V. Band:

Die Characeen

von Dr. **W. Migula**
a. o. Professor an der technischen Hochschule zu Karlsruhe.

Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen.
Complet. Preis M. 33,60.

Jede Abtheilung und jedes Heft wird einzeln abgegeben.

Verlag von **Lipsius & Tischer** in **Kiel** und **Leipzig.** [83

Seit Herbst 1892 erscheinen:

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten

Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung

auf Grund von gemeinschaftlichen Untersuchungen einer Reihe von Fach-Forschern

herausgegeben von **Victor Hensen,** Prof. der Physiologie in Kiel.

Die im nachstehenden Inhaltsverzeichnis unterstrichenen Abteilungen sind bis jetzt (August 1898) erschienen:

Teilbezeichnung.		Preis Für Abnehmer des Ganzen		Preis Bei Einzelbezug	
A.	Reisebeschreibung nebst Anfügungen einiger Ergebnisse der Untersuchungen	27	—	30	—
B.	Methodik der Untersuchungen	21	60	24	—
C.	Geophysikalische Beobachtungen	9	—	10	—
D.	Fische				
E. a. A.	Thaliaceen	1	80	2	—
E. a. B.	Verteilung der Salpen	6	75	7	50
E. a. C.	Verteilung der Doliolen	7	75	8	60
E. b.	Pyrosomen	10	80	12	—
E. c.	Appendicularien	27	—	30	—
F. a.	Cephalopoden				
F. b.	Pteropoden				
F. c.	Heteropoden				
F. d.	Gastropoden mit Ausschluss der Heteropoden und Pteropoden	30	—	33	50
F. e.	Acephalen	5	40	6	—
F. f.	Brachiopoden	1	80	2	—
G. a.	Halobatiden und Halacarinen	14	40	16	—
G. b.	Dekapoden und Schizopoden	12	60	14	—
G. c.	Isopoden, Cumaceen und Stomatopoden	12	60	14	—
G. d.	Ostracoden und Phyllopoden				
G. e.	Amphipoden				
G. f.	Copepoden				
H. a.	Rotatorien				
H. b.	Alciopiden und Tomopteriden				
H. c.	Pelagische Phyllodociden und Typhloscoleciden	9	—	10	—
H. d.	Pelagische Polychaeten- und Achaetenlarven	6	75	7	50
H. e.	Sagitten				
H. f.	Polycladen	1	80	2	—
H. g.	Turbellaria acoela	5	40	6	—
J.	Echinodermenlarven	15	—	16	60
K. a.	Ctenophoren	4	50	5	—
K. b.	Siphonophoren	14	40	16	—
K. c.	Craspedote Medusen und Hydroidpolypen	12	60	14	—
K. d.	Akalephen	7	20	8	—
K. e.	Anthozoen	28	80	32	—
L. a.	Tintinnen				
L. b.	Holotriche und peritriche Infusorien, Acineten				
L. c.	Foraminiferen				
L. d.	Thalassicollen, koloniebildende Radiolarien				
L. e.	Spumellarien				
L. f.	Akantharien				
L. g.	Monopylarien				
L. h.	Tripylarien				
L. i.	Taxopoden und neue Protozoën-Abteilungen				
M. a. A.	Peridineen, allgemeiner Teil	34	20	38	—
M. a. B.	Peridineen, spezieller Teil				
M. b.	Dictyocheen				
M. c.	Pyrocysteen				
M. d.	Bacillariaceen				
M. e.	Halosphaereen				
M. f.	Schizophyceen				
M. g.	Bakterien des Meeres	5	40	6	—
N.	Cysten, Eier und Larven				
O.	Uebersicht und Resultate der quantitativen Untersuchungen				
P.	Oceanographie des atlantischen Oceans				
Q.	Gesammt-Register				

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien: [84

A. B. Lee und **Paul Mayer**
(Nyon) (Neapel)

Grundzüge
der
mikroskopischen Technik
für Zoologen und Anatomen.

IX u. 470 Seiten in Gross-Oktav.

Preis **15 Mark,** in Leinenband gebunden **16 Mark.**

Inhalt:

I. Einleitung. — II. Tödten. — III. Fixiren und Härten. — IV. Fixirmittel. — V. Härtmittel — VI. Entfernung des Alkohols durch Vorharze. — VII. Allgemeines über das Einbetten. Paraffin und andere warme Massen. — VIII. Einbetten in Kollodium (Celloidin) und andere kalte Massen. — IX. Aufkleben der Schnitte. — X. Allgemeines über das Färben. — XI. Färben mit Karmin und Cochenille. — XII. Färben mit Hämotoxylin- oder Hämateïngemischen. — XIII. Allgemeines über Theerfarbstoffe. — XIV. Färben der Kerne mit Theerfarbstoffen. — XV. Färben mit Methylenblau. — XVI. Färben des Plasmas mit Theerfarbstoffen. — XVII. Färben mit anderen organischen Farbstoffen; Doppelfärbungen. — XVIII. Färben mit Metallen ohne eigentliche Farbstoffe. Imprägnation. — XIX. Flüssige und feste Medien zum Untersuchen und Einschliessen der Objekte. — XX. Kitt und Firnisse. — XXI. Inficiren. — XXII. Maceriren und Verdauen. — XXIII. Korrodiren, Entkalken, Entkieseln, Bleichen. — XXIV. Methoden zu embryologischen Untersuchungen. — XXV. Methoden zur Untersuchung der Zelle. — XXVI. Methoden zur Untersuchung der Haut. — XXVII. Methoden zur Untersuchung der Muskeln und der Nervenenden darin und in den Sehnen. — XXVIII. Methoden zur Untersuchung der Nerven. Einleitung. Schneiden. Cytologisches. — XXIX. Methoden zur Untersuchung der Nerven. Färbung der Nervenfasern nach Weigert und Anderen. — XXX. Methoden zur Untersuchung der Nerven. Färbung der Nervenzellen nach Golgi und Anderen. — XXXI. Einige andere histologische Methoden. — XXXII. Einige Methoden zur Untersuchung niederer Thiere. — Anhang. Nachträge. Register.

Das 'Microtomist's Vademecum' von Lee hat in dem kurzen Zeitraum von 1885—96 vier Auflagen erlebt, und auch die von L. F. Henneguy besorgte französische Uebertragung deren zwei. Dies zeugt am besten für die Brauchbarkeit des Buches.

Die vorliegende deutsche Ausgabe ist aber nicht blos eine Uebersetzung, sondern eine vollständig neue, kritische Bearbeitung. Eine grosse Zahl in der mikroskopischen Technik gebräuchlicher und bewährter Methoden sind neu hinzugefügt, und die überhaupt in dem Buche beschriebenen sind, soweit irgend möglich, von Prof. P. Mayer selbst in dem auf das Vollständigste eingerichtete Laboratorium der Zoologischen Station zu Neapel erprobt und nachgeprüft. Besonders die embryologischen Methoden zur Untersuchung niederer Thiere haben eine vollständige Umarbeitung erfahren.

Die 'Grundzüge' werden ein jedem Zootomen unentbehrliches Handbuch sein.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Just published: [85

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth

The Birds of Celebes

and the Neighbouring Islands.

2 volumes, comprising 42 Plates carefully coloured by hand (Figures of 77 species), 3 plain Plates (Tails of 4 species) and 7 coloured Maps [3 Maps: Geographical Distribution of Loriculus, Cacatua, Bucerotidae in the Indian Archipelago — 1 Map of Celebes — 1 Map of Celebes and neighbouring islands — 2 Meteorological Maps (Winds and Reins of the Indian Archipelago)] with letterpress of XXXII, 130 and 962 pages. In Royal Quarto.

Price 240 Mark [= 12 £ = frcs. 300.]

Contents:

Preface. — Systematic Index [of species]. — List of Plates. — List of Maps. — Alphabetical list of Abbreviations. — Notanda et Corrigenda. — Introduction: Travel and Literature. Seasons and Winds in the East Indian Archipelago. Migration in the East Indian Archipelago. Variation. Geographical Distribution. — Systematic Part. — Alphabetical Index [of species].

Systematic Index:

Order Accipitres 29 species. — Striges 7 sp. — Psittaci 18 sp. — Pici 3 sp. — Coccyges 17 sp. — Bucerotes 2 sp. — Coraciae 22 sp. — Macrochires 10 sp. — Passeres 142 sp. — Columbae 34 sp. — Gallinae 7 sp. — Turnices 2 sp. — Ralli 18 sp. — Limicolae 31 sp. — Ciconiiformes 24 sp. — Anseres 8 sp. — Steganopodes 5 sp. — Lari 9 sp. — Tubinares 3 sp. — Pygopodes 2 sp. — Number of species described: 393.

Letterpress:

The treatment of each species consists of the synonomy, the list of works containing figures and descriptions of the bird, a particular description of the adult male, the adult female and of the young, measurements, the skeleton, the variations, the egg, the nest, the breading season, the distribution, general notices.

The Ornithological Fauna of the islands round Celebes till the Talaut Islands in the North, the Sula Islands in the East, and the Djampea Group in the South is incorporated in this work. —

The I. chapter of the Introduction (15 pg. with 2 maps) which bears the title 'Travel and Literature', gives short biographies of 37 Naturalists and Collectors who have done work among the birds of this area, beginning with Labillardière, who visited the island in 1793, up to Waterstradt in 1897. A special list of the literature on the ornithological Fauna of Celebes is annexed.

The II. chapter of the Introduction (21 pg. with 2 maps) treats the Seasons and Winds in the whole East Indian Archipelago, viz. the four Monsoons, the Rains north and south of the equator, the Change of Climate at different altitudes. Then follows a more detailed description of the seasons of the different islands of the Archipelago: of Celebes, Sangi, the Sooloo Archipelago and the Celebes Sea, the Philippine Islands, Borneo, Sumatra, Java, New Guinea, the Solomon Islands etc. — The importance of this chapter lies in the fact that winds and seasons play not a small part among the many causes, which effect the dispersal and the distribution of birds.

The III. chapter, Migration in the East Indian Archipelago (15 pg.), contains: Migrations in its simplest form, Local movements, Islet nomads, Migrations proper in the E. I. Archipelago, Table of migrants to Celebes, Birds at sea, Routes of different species to the East Indies, Causes of migration etc.

In the IV. chapter (28 pg.) 'Variation' or modification of structure and plumage displayed among the birds of Celebes is treated under 5 headings: Individual variation (differences peculiar to the individual), Geographical variation (as shown by local races subspecies or species), Seasonal changes (summer and winter plumages), Sexual differences, Changes depending upon age.

Chapter V: Geographical Distribution (50 pg. with 3 maps) begins with the question on the frontier between the vastly different Oriental (Asiatic) and the Australasian faunas and floras, which must be drawn somewhere in the Archipelago. 'Wallace's line' and the opinions of 36 zoologists upon it. Table of the geographical Distribution of the Birds of the Celebesian Area. Peculiar genera and species of Celebes, with table showing the estimated value of their affinities, List of the Birds of the Sangi, of the Talaut of the Peling, of the Sula, of the Saleyer, of the Djampea, of the Togian Islands, and the conclusions drawn from the geographical distribution of the species. — Result: Celebes belongs to the Oriental region and not to the Australian; it is most appropriate to adopt a Transition-Zone between these two regions comprising, a Celebesian area.

The 42 coloured Plates

represent 77 species, none of which have as yet been figured. 3 of the figures are species of the order Accipitres, 1 Strix, 3 Psittaci, 6 Coraciae, 3 Macrochires, 47 Passeres, 6 Columbae, 2 Gallinae, 4 Ralli, 2 Ciconiiformes. The plates have been drawn after the original specimens and are coloured by hand by the well known artist Bruno Geissler of the Dresden Museum.

After more then 6 years' incessant labour of both authors this grand work has at last been completed.

The authors could avail themselves not only of the rich collections of the Dresden Museum, but also of the recent ornithological results obtained by the Drs. P. and F. Sarasin and many other travellers. The 'Birds of Celebes' thus form a western continuation of Count T. Salvadori's famous «Ornitologia della Papuasia e delle Molucche» [For particulars on that book—see: Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, nr. 1922]. —

We need not dwell upon the scientific value of Meyer-Wiglesworth's work. For the Explorer in the East Indian Archipelago, for the Zoologist devoted to the problems of animal distribution and variation, for every serious Ornithologist it will be simply indispensable. As to the plates the name of the draughtsman and painter is sufficient to guarantee their perfection, and every possible pain in their execution has been taken to render them truthful.

Sold separately:

The Introduction. XXXII and 130 pages, in Royal-Quarto. M. 20,—
List of contents — see above.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Nouvelles Acquisitions: [86

Louis Agassiz, Recherches sur les Poissons fossiles, comprenant une introduction à l'étude de ces animaux; l'anatomie comparée des systèmes organiques qui peuvent contribuer à faciliter la détermination des espèces fossiles; une nouvelle classification des poissons, exprimant leurs rapports avec la série des formations; l'exposition des lois de leur succession et de leur développement durant toutes les métamorphoses du globe terrestre, accompagnée de considérations géologiques générales; enfin, la description d'environ mille espèces qui n'existent plus et dont on a retabli les caractères d'après les débris qui sont contenus dans les couches de la terre.

6 volumes de texte in Quarto, et 5 volumes in Folio de 403 planches lithograph. et pour la plus grande partie coloriées. Neuchâtel, aux frais de l'auteur, Imprimerie de Petitpierre (ou Lithographie de H. Nicolet). (Juillet) 1833 à (Décembre) 1844. (Publié en souscription: 18 livraisons, chacune à M. 30). En 11 portefeuilles originaux. M. 500,—

Collation:

Texte. Tome I, contenant l'introduction et toutes les questions générales, anatomiques, zoologiques et géologiques. 1833 à 43. XXXII et 188 pages avec une table (entre pg. 170 et 171). — En 1844 a paru (après la terminaison de l'ouvrage) le "Tableau général des Poissons fossiles rangés par terrains", dont la pagination (pg. XXXIII à XLIX) fait suite à celle de l'introduction du tome I et que l'on faut ajouter pour cela à ce volume.

„ Tome II, contenant l'histoire de l'ordre des Ganoïdes. 1835. 2 parties. XII et (Partie I: Lepidoides) 340 pages et (Partie II: Sauroides, Célacanthes, Pycnodontes, Sclérodermes, Gymnodontes, Lophobranches, Acipenserides) 336 pages et "Fautes à corriger" 2 pages.

„ Tome III, contenant l'histoire de l'ordre des Placoïdes. 1833 à 43. VIII, 390, (Table des matières =) 32 pages et "Fautes à corriger" 2 pages.

„ Tome IV, contenant l'histoire de l'orde des Ctenoïdes. 1833 à 43. VIII, 296 et (Table des matières =) 22 pages.

„ Tome V, contenant l'histoire de l'ordre des Cycloïdes. 1833 à 43. XII et (Partie I: Cycloides Acanthoptérygiens) 122 pages et (Partie II: Cycloides Malacoptérygiens) 160 pages.

„ Feuilletons ["Afin de pouvoir transmettre le plus tôt possible à mes lecteurs les nouvelles communications que je reçois . . . . . j'ai cru devoir faire imprimer un feuilleton que je joindrai à une des livraisons régulières toutes les fois que l'abondance des matières l'exigera"]. Additions à la préface, vol. I. Explication des planches des quatre premières livraisons. Rapports sur les Poissons fossiles découverts depuis la publication de la III. livraison. Table des matières contenues dans les 5 premières livraisons. Feuilleton additionel, Mars 1836. Feuilleton additionel, Juin 1836. Feuill. addit., Août 1837. Feuill. addit., Novembre 1838. Feuill. addit., Avril 1839. Feuill. addit., Novembre 1839. Feuill. addit., Octobre 1841. Feuill. addit., Mars 1843. 144 pages.

Atlas. Tome I, contenant 7 planches de figures restaurées et 3 d'anatomie. 1833 à 43. 10 planches (sign. A à K). 2 titres, 1 'Ordre des planches'.

„ Tome II. contenant 158 planches (pas 149 comme marqué sur le titre) de l'ordre des Ganoïdes. 1833 à 43. (sign. A à J, B′, B″, Ca, 1 à 19, 21 à 75, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 2a, 2b, 2c, 2d, 4b (4a n'existe pas), 4c, 10a, 10b, 10c, 14a, 14b, 14c, 21a, 23a, 23b, 23c, 23d, 23d (bis), 23e, 25a, 25b, 25c, 25d, 25e, 26a, 27a, 29a, 29b, 29c, 30a, 30b, 30c, 33a, 33b, 34a, 42a, 47a, 51a, 53a, 55a, 56a, 57a, 57b, 58a, 58b, 59a, 61a, 63a, 65a, 65b, 65c, 65d, 66a, 69a, 69b, 69c, 72a. — Planche 20 n'existe pas). 2 titres, 1 'Ordre des planches'. (Il y a 2 éditions de cet 'Ordre'; la vieille, qui ne renferme pas dans sa enumération la planche 14c, a été supprimée).
Errata: Planche 1c (au lieu de 1e), 23e (au lieu de 23d bis), 49 (au lieu de 39), 42 (au lieu de 43), 65 (au lieu de 66), 60a (au lieu de 69a). — Planche 11 est marquée 'vol. III' (au lieu de vol. II).

„ Tome III, contenant 83 planches de l'ordre des Placoides. 1833 à 43. (sign. A à S, M¹, M², 1 à 47, 1a, 8a, 8b, 10a, 10b, 22a, 22b, 25a, 25b, 26a, 30a, 37a, 40a, 40b, 40c, 40d). 2 titres, 1 'Ordre des planches'.

„ Tome IV, contenant 61 planches de l'ordre des Cténoides. 1833 à 43. (sign. A à L, 1 à 17, 19 à 23, 26 à 44, 14a, 14a, 14b, 14c, 14d, 14e, 23b (23a n'existe pas), 37a, 44a. — Planches 18, 24, 25 n'existent pas). 2 titres, 1 'Ordre des planches'.

„ Tome V, contenant 91 planches de l'ordre des Cycloides. 1833 à 43. (sign. A à M, 1 à 64, 11a, 21a, 25a, 25b, 25c, 34a, 37a, 37b, 51a, 51b, 51c, 60a, 60b, 60c, 60d. — Planche D et 34a sont tous les deux divisées en 2 parties). 2 titres, 1 'Ordre des planches'.
Errata: Planche 21 (au lieu de 21a), 37 (au lieu de 37b).

La première impression de 6 titres et aussi de pg. 1 à 40 et de la préface du vol. I a été supprimée, et une édition corrigée en a été publiée plus tard. Toutes les deux éditions (l'original et la réimpression) se trouvent dans notre exemplaire lequel parvient de la bibliothèque d'un des 300 souscripteurs et se trouve encore presq'en état de neuf. Rien n'y manque; même le prospectus, l'avis aux souscripteurs, les listes des souscriptions sont ajoutées.

Ce grand ouvrage est encore aujourd'hui la seule Iconographie des Poissons fossiles et sert de base à l'étude scientifique d'Ichthyopaléontologie. Il est l'oeuvre principale de L. Agassiz, dediée à Alexandre de Humboldt, "auquel ces feuilles doivent le jour" et couronnée par la Société Géologique de Londres.

L'ouvrage n'aurait du décrire — selon le plan primitif — que 500 espèces (au lieu d'environ 1000 qu'il décrit en effet) et renfermer 250 planches (au lieu de 403) en 12 livraisons (au lieu de 18). Mais les découvertes nombreuses forçaient Agassiz, qui même en 1839 connut déjà plus de 1500 espèces de Poissons fossiles, à étendre les 'Recherches', et ce n'était que par égard pécuniaire que le volume de l'ouvrage n'ait pas surpassé de beaucoup encore son étendue actuelle. [Le Supplément, voir page 511.]

L'exécution des planches est très soignée, presque toutes — sauf celles qui présentent des détails anatomiques — sont coloriées. (Brunet: Ouvrage important et d'une fort belle exécution.)

L'auteur dit lui-même (en 1833): »Je ne pourrai faire imprimer qu'un petit nombre d'exemplaires en sus de celui des souscripteurs« et en 1839 il annonce: »J'ai rempli tous mes engagements envers mes souscripteurs, alors même que mes livraisons ont paru dans le plus grand désordre« (Chaque livraison renfermait des feuilles et des planches de différents volumes). Si l'on considère de plus que l'ouvrage a eu besoin de plus de douze ans pour être achevé, il n'est pas étonnant que des exemplaires complets ne se trouvent que très-rarement.

Le reste de l'édition (qui plus tard a été donné en dépôt à la librairie de Jent et Gassmann à Soleure) est entièrement epuisé depuis longtemps. Le prix de l'ouvrage monte toujours. —

Nous possédons aussi un nombre de planches separées pouvant servir à compléter des exemplaires defectueux.

Agassiz annonçait: »Les Suites des mes 'Recherches' paraîtront sous la forme de Monographies détachées, comprenant les espèces propres à des terrains nettement circonscrits qui seront publiés successivement de deux en deux ans«. Mais seulement une de ces Suites a paru. La deuxième qui aurait du décrire les 'Poissons fossiles de l'Argile de Londres' n'a jamais été publiée.

[Supplément I:] **Monographie des Poissons fossiles du Vieux Grès Rouge** ou Système Dévonien (Old Red Sandstone) des Iles Britanniques et de Russie. (En 3 livraisons.) 1 volume de texte de XXXVI et 171 pages in Quarto, et 1 atlas de 42 planches lithograph. et pour la plus grande partie coloriées in Folio (sign. A à F, 1 à 33, 21a, 30a, 31a), Neuchâtel (aux frais de l'auteur), Soleure (Jent et Gassmann) 1844 à 45. (Publiée au prix de M. 84.) demi-rel. maroqu. rouge. M. 96,—

Aussi épuisée et rare.

[J. Abbot] The Natural History of the rarer Lepidopterous Insects of Georgia. Including their systematic characters, the particulars of their several metamorphoses, and the plants on which they feed. Collected from the observations of Mr. John Abbot by James Edward Smith. Histoire Naturelle des Lepidoptères les plus rares de Georgie. Contenant etc.

2 volumes. London, J. Edwards, 1797. Large folio. 104 plates, engraved on copper and coloured by hand with 231 pages of letterpress. [Published at 25 £, later reduced to 7 £ 7 sh.]. Old binding in full morocco extra, gilt edges. M. 260,—

Contents of vol. I: 1 coloured frontispiece [= Plate 45: Phalaena cecropia]. — 1 English, 1 French titlepage. — 1 page of English, 1 page of French dedication (to Miss Johnes). — English and French preface (XV pages). — 50 coloured plates [marked nr. 1—50; only plates 1, 9, 12, 14, 15, 19, 23, 26, 34, 40, 41, 43, 45, 48, 49 of our copy bear neither numbers nor names] with 100 pages of English and French letterpress.

Contents of vol. II: 1 coloured frontispiece [= Plate 61; Phalaena regia]. — 1 English, 1 French title. — 54 colored plates [marked nr. 51—104; only plates 61, 62, 64—68, 71, 78, 81, 91, 92 of our copy bear neither numbers nor names] with 108 pages of English and French letterpress. — 1 Latin, 1 English, 1 French Index. 6 pages.

This is the only published work of John Abbot who lived in the last century for many years in North America as private teacher. There he collected Insects with the utmost care. He studied their biology and complete transformations [and after Merian's book this work is indeed the first which describes the full metamorphosis of every Insect, the caterpillar, the food-plant, both sexes etc.] and painted them in an unsurpassed manner. [Hagen writes: Seine Manuscripte befinden sich in der Bibliothek des Britischen Museums und bilden eine Reihe von Folio-Bänden. Die Zeichnungen der Thiere sind mit Farben nach dem Leben ausgeführt, und so meisterhaft, dass die Bestimmung fast überall möglich ist. Leider sind nur die Lepidoptera herausgegeben. Vol. XII, das ich genau geprüft habe, enthält die Neuroptera, 86 Arten, und einen Theil der Hymenoptera. Geäder und Detail sind mit der grössten Genauigkeit ausgeführt; Fundort und Flugzeit beigeschrieben. Die Herausgabe würde noch jetzt von grossem Werthe sein.] The Lepidoptera have been edited 1797 in the work named above, with the Linnean nomenclature by Sir J. E. Smith, (the famous botanist and founder of the Linnean Society, born 1759 in Edinburgh, died 1828 in London). A French translation, made by Romet, has been added.

Not only the splendid hand-coloured plates, which represent the animals in natural size, but also the letterpress, on large paper, is exceedingly well executed [Brunet: Cet ouvrage, imprimé magnifiquement]. Lowndes states: A sumptuous work. But some copies are very indifferently coloured and not worth half these prices [viz. Edwards 18 £ 10, Saunders in 1818 14 £]. —

The work is out of print and very rare. Our copy is a very good one, with the best colouring, many plates [see the list of unnumbered plates, given above] being »avant la lettre«.

Neue Erwerbungen: [87

J. Princeps de Salm-Reifferscheid-Dyck, Monographia generum Aloes et Mesembryanthemi. [7 Fasciculi.] Bonnae, M. Cohen & fil. [Fascic. I—IV: Düsseldorpii, Arz & Co.], 1836—63. in Quarto-maj. 352 tabulae lithograph. coloratae cum textu. [Ladenpreis 129 Mk.] Halbleinbd. — Vollständiges Exemplar. M. 200,—

Eine Collation dieses Werkes, welches durch den Tod des Autor's unvollständig blieb, ist, wenn das Exemplar sich nicht noch in den ein Inhaltsverzeichniss tragenden Originalumschlägen der Hefte befindet, sehr schwierig, da ein Gesammt-Index nie erschien. Das Buch ist in zwei grosse Abtheilungen (die aber ein eigenes Titelblatt nicht besitzen) eingetheilt, nämlich in I: Aloë, II: Mesembryanthemum. "Aloë" ist nach systematischem Princip in 29, "Mesembryanthemum" wieder in 65 „Paragraphen" eingetheilt. Jeder Paragraph enthält eine verschiedene Zahl von Species, also auch von Tafeln. Von diesen 94 Paragraphen sind an Tafeln aber nur die folgenden erschienen:

I. Aloë (137 Tafeln): § 1 fig. 1, 3, 3b, 4, 5. § 2 fig. 1, 2, 4. § 3 fig. 1, 2, 3, 3b, 4, 5, 6. § 4 fig. 1, 2, 2b, 3, 3b, 4. § 5 fig. 1. § 6 fig. 1, 2, 4, 5, 6, 6b, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 12b, 13, 13b, 13c, 14, 15, 15b, 16, 17. § 7 fig. 1, 2, 3. § 8 fig. 1, 2. § 9 fig. 1, 2, 3, 5. § 10 fig. 1, 2, 3. § 11 fig. 1, 2, 3, 3b. § 12 fig. 1, 2, 3. § 13 fig. 1, 2. § 14 fig. 1. § 15 fig. 1, 2, 3, 7, 8. § 16 fig. 1, 3. § 17 fig. 1, 2, 3. § 18 fig. 1, 2, 3. § 20 fig. 1, 2. § 21 fig. 1, 2. § 22 fig. 1, 2. § 23 fig. 1, 2, 3, 4. § 24 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. § 25 fig. 1, 3. § 26 fig. 3, 4. § 27 fig. 1, 2, 5, 6. § 28 fig. 1. §. 29 fig. 1, 2, 3, 3b, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 38.

II. Mesembryanthemum (215 Tafeln): § 1 fig. 2, 3. § 3 fig. 6, 7, 7b. § 4 fig. 1, 3. § 5 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10b. § 6 fig. 1, 2, 3, 5. § 7 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6b, 7, 8. § 8 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 8b, 9b, 10, 10b. § 10 fig. 1. § 12 fig. 1, 1b, 1c. § 13 fig. 1. § 15 fig. 1, 2, 2b, 3, 4, 6, 7, 8. § 16 fig. 1, 2, 3, 4. § 17 fig. 1, 2, 3, 4. § 18 fig. 1, 2, 3. § 19 fig. 1, 1c, 2, 3, 5, 6. § 20 fig. 1, 2, 3. § 21 fig. 1, 2, 3, 4. § 22 fig. 1, 2, 3, 4, 5. § 23 fig. 1, 2. § 24 fig. 1. § 25 fig. 1, 2, 3. § 26 fig. 1, 2. § 27 fig. 1, 2, 3, 4. § 28 fig. 1. § 29 fig. 1, 2, 3, 4. § 30 fig. 1, 2, 3. § 31 fig. 1. § 33 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. § 34 fig. 1, 2. § 35 fig. 1. § 36 fig. 1, 2, 4, 5, 6. § 37 fig. 1, 2, 3, 4. § 38 fig. 2, 3. § 39 fig. 1. § 40 fig. 1, 2, 3, 4, 5. § 41 fig. 1. § 42 fig. 1. § 43 fig. 1, 2, 2b. § 44 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. § 45 fig. 1, 2, 3. § 46 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6. § 47 fig. 1, 2, 3, 4, 5. § 48 fig. 1, 2, 3, 4, 7. § 49 fig. 2, 3, 4, 5. § 50 fig. 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9. § 51 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. § 52 fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6. § 53 fig. 1, 2. § 54 fig. 1, 2, 3, 4, 5. § 56 fig. 1, 2, 3, 4, 4b. § 57 fig. 1. § 59 fig. 1. § 60 fig. 2, 3, 4. § 61 fig. 1. § 62 fig. 1, 2, 4, 5, 6. § 63 fig. 1, 2. § 64 fig. 1. § 65 fig. 1.

Es sind also nicht erschienen:

I: § 1 fig. 2. § 2 fig. 3. § 6 fig. 3. § 9 fig. 4. § 15 fig. 4, 5, 6. § 16 fig. 2. § 19. § 25 fig. 2. § 26 fig. 1, 2. § 27 fig. 3, 4. § 29 fig. 23, 27, 28, 34, 35, 36.
II: § 1 fig. 1. § 2. § 3 fig. 1, 2, 3, 4, 5. § 4 fig. 2. § 6 fig. 4. § 11. § 14. § 15 fig. 5. § 19 fig. 4. § 32. § 36 fig. 3. § 38 fig. 1. § 48 fig. 5, 6. § 49 fig. 1. § 50 fig. 1, 6. § 55. §. 58. § 60 fig. 1. § 62 fig. 3,
so dass 7 Paragraphen ganz fehlen und ausserdem noch ca. 38 Tafeln. Das Werk wäre demnach, hätte der Autor länger gelebt, in ca. 410 Tafeln, also wohl mit der nächsten Lieferung VIII, complet gewesen.

Die Tafeln (überwiegend sind es Doppeltafeln in Folio) sind schwarz, doch ist unter dem Habitusbild der Pflanze jedesmal die Blüte und die Blattspitze in gutem Colorit wiedergegeben. Eine jede Tafel, mit Ausnahme der 17, welche die letzte (posthume) Lieferung bilden und für welche beim Tode des Autors kein Text geschrieben war, hat ein bis zwei Seiten lateinische Tafelerklärung. Sonst ist von Text nur Titelblatt, 1 Seite Vorrede des Verlegers, und je ein Blatt „Aloarum-" und „Mesembryanthemorum-Conspectus" erschienen. —

Die Bibliographien lassen bezüglich dieses Buches im Stich. Pritzel's Angabe von 377 Tafeln ist ebenso falsch wie die von Brunet, der von 13 erschienenen Fascikeln à 25 Tafeln spricht. Heinsius' kurze Notiz trifft noch am ehesten zu, doch gibt auch er die Tafel-Anzahl um eine zu viel an.

Es ist dies die einzige Monographie dieser zwei Pflanzen-Familien, die besonders vom gärtnerischen Standpunkte aus jetzt zu Lieblings-Pflanzen geworden sind. Der Fürst Salm-Dyck, der ausser diesem seinen Hauptwerk noch einige kleinere aber auch wichtige Arbeiten über Cacteen geschrieben hat, betrieb selbst in seinem bekannten Garten eine ausgebreitete Cultur aller Fett-Pflanzen. —

Ist jetzt vergriffen und bei immer steigender Nachfrage sehr selten geworden. Vollständige Exemplare des Buches kommen, in Folge seines Erscheinens während einer so langen Frist und auch in Folge der ungeordneten Aneinanderreihung der Tafeln und des Mangels jeglichen Collations-Behelfes, fast nie in den Handel.

Wir besitzen noch ein Fragment: Fascikel I, V—VII: 181 Tafeln. Preis M. 75.

Prof. **E. Cohen, Sammlung von Mikrophotographien zur Veranschaulichung der mikroskopischen Structur von Mineralien und Gesteinen.** Aufgenommen von J. Grimm. [In 10 Lieferungen — Lieferung III IV und IX X sind je eine Doppel-Lieferung.] Stuttgart, E. Schweizerbart, 1881—83. Gross-Quart. 80 photographische, zum Theil colorirte Tafeln (zu je 4 Abbildungen) mit 54 Seiten Text [38 Seiten Inhaltsverzeichniss u. 16 Seiten, welche 8 „Briefe an Prof. Rosenbusch" einnehmen]. In Mappen. M. 280,—

Die einzige Sammlung dieser Art, die existirt. Die Dünnschliffe sind auf das vorzüglichste von der bekannten photographischen Anstalt aufgenommen.

1884 erschien eine 2. Auflage, die aber, von ganz geringfügigen Correcturen an einigen wenigen Tafeln abgesehen, eine blosse Titel-Ausgabe ist.

Das Werk ist nur in einer geringen Zahl von Exemplaren hergestellt, die seit längerer Zeit sämmtlich vergriffen sind. In Folge der grossen Seltenheit und des Umstandes, dass die Platten nicht mehr vorhanden sind, steigt der Preis der „Sammlung" mit jedem im Handel auftauchenden Exemplar.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **October** **Nr. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7155 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band XII. Heft 1. Basel 1898. gr. 8. pg. 1—148 m. 1 Tafel. Mark 3.20

Inhalt: Tobler, A., Ueber die Gliederung der mesozoischen Elemente am Nordrand des Aarmassivs. — Krebs, H., Ueber Butteruntersuchungen. — Veillon, H., Einige Versuche mit Cohärern. — Engelmann, T., Bericht über das naturhistorische Museum vom Jahre 1897. etc.

7156 **Bergamo.** — Atti del Ateneo di Scienze, Lettere ed Arti in Bergamo. Volume XIII: Anni 1895—96. Bergamo 1898. 8. 45 e 304 pg. c. 2 tavole.

Cont.: Giacomelli, J., Erpetologia Orobica. ecc.

7157 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XIV. Heft 3. Berlin 1898. Lex. 8. pg. 4 u. 453—695 m. Abbildungen. 10

für die Abonnenten der Veröffentlichungen 8

Inhalt: Ohlmüller, Sammlung von Gutachten über Flussverunreinigung IX u. X. — Windisch, K., Ueber Margarinekäse. — Moritz, Ergebnisse der Weinstatistik für 1896. etc.

Band XIV, jetzt vollständig, 699 pg. m. 15 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. M. 33. — Band I—XIII. 1886—97. m. 192 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 382. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände (Band I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. colorirten Tafeln. M. 96. — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes, Jahrgang 1898 — siehe Nr. 10.

7158 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 33: 1897—98. Bern 1898. gr. 8. 8, 458 u. 56 pg. m. 1 Karte, 2 Panoramen u. Abbildungen. 11

7159 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comision redactora: D. Noceti, C. C. Dassen, J. B. Figueroa y E. Latzina. Ano 1898 (Tomo 45 y 46). Tomo 46. Entrega 1 y 2: Julio y Agosto. Buenos Aires. gr. in-8. pg. 1—128 av. figures.

Cont.: Antequeda, C., Instruccion para el uso y manejo del Trigonotelemetro. — Villareal, F., Geometrias imaginarias o no-Euclidianas. etc.

L'année complète (12 fascicules) M. 40.

7160 **Christiania.** — Skrifter udgivne af Videnskabs-Selskabet i Kristiania 1897. Mathematisk-naturvidenskabelige Klasse. Christiania 1898. gr. 8. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 45 Abbildungen. 27

7161 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 41: Vereinsjahr 1897—98. Chur 1898. gr. 8. 24, 157 u. (Beilage) 135 pg. m. 2 colorirten Karten. 4

Inhalt: Tarnuzzer, C., Die erratischen Schuttmassen der Landschaft Churwalden-Parpan, nebst Bemerkungen über das krystallinische Conglomerat in der Parpaner Schwarzhornkette (m. 1 Karte). — André, E., Note sur les Rhizopodes testacés du bassin de la Plessur. — Meteorologische Beobachtungen in Graubünden i. J. 1895 u. Naturchronik für 1895. — (Beilage:) Lorenz, P., Die Fische des Kantons Graubünden (m. 1 Karte).

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 7186.

7162 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume VII. Part 1. Dublin 1898. 4. 6 pg. with 1 plate. Mark 1.30

Cont.: Hartley, W. N., and Ramage, H., Determination of the principal lines in the Spectrum of Gallium, showing their identity with two lines in the Solar Spectrum.

7163 **Habana.** — Anales de la Real Academia de Ciencias Medicas, Fisicas y Naturales de la Habana. Revista cientifica. Directores: M. Delfin y T. K. Coronado. Entregas 395 y 396: Agosto y Septiembre 1897. (Tomo 34.) Habana. gr. in-8. pg. 143—286.

Cont.: Céspedes, J. M., Existencia y condiciones de la Vida en la profundidad de los Mares. — Cuadrado, G. A., El descubrimiento del Argon y la prediccion del Helium. etc.

Prix du tome complet (nos. 393—404) M. 25.

7164 **London.** — 2. Report from the Select Committee of the Museums of Science and Art Department, together with their Proceedings. London 1898. roy. 8. 2

7165 **Padova.** — Annuario della R. Università degli studi di Padova per l'anno scolastico 1897—98. Padova 1898. 8. 311 pg.

Cont.: Canestrini, G., La evoluzione della teoria della discendenza. ecc.

7166 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Volumen XVII. Fasciculus 2. Upsaliae 1898. 4. 370 pg. c. 4 tabulis et 3 figuris. 18

Volumen III absolutum, 508 pg. c. 12 tabulis et 3 figuris. M. 36.

7167 **Wien.** — Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 38: Vereinsjahr 1897—98. Wien 1898. 8. 49 u. 576 pg. m. 14 Tafeln u. 37 Abbildungen. 8

Inhalt: Bauer, A., Hitze u. Kälte. — Mach, E., Ueber Erscheinungen an fliegenden Projectilen. — Hassack, K., Schönheit u. Nutzen der Palmen (m. 4 Tfln.). — Haberland, G., Ueber den tropischen Urwald. — Albrecht, H., Ueber die Pest in Bombay (m. 5 Tfln.). — Lafar, F., Die Bacterien in der Kinderstube. — Pernter, J. M., Neues über den Regenbogen (m. 1 Tfl.). — Rebel, H., Biologische Bedeutung der Färbung im Thierreiche. — Kratschmer, Hygienische Bedeutung der Bekleidung (m. 4 Tfln.). — Penck, A., Reisebeobachtungen aus Canada. — Tuma, J., Die Telegraphie ohne Draht. — Strache, H., Ueber die modernen Beleuchtungsarten. — Ludwig, E., Verbreitung des Jods in den drei Naturreichen. — Schacherl, G., Einfluss der Chemie auf die Heilmittellehre. — Bidschof, F., Entwicklung der Astronomie in Amerika. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7168 The **Agricultural Journal.** Published by the Department of Agriculture, Cape of Good Hope. Cape Town. 8. with illustrations. — Volume XIII: July 1898 — June 1899 (24 nrs.). 7.50

7169 **Alcock, A. W.,** Report on the Natural History Results of the Pamir Boundary Commission. With a list of the Plants by J. F. Duthe and a notice of Rock-specimens by T. H. Holland. Calcutta 1898. 4. 45 pg. with 5 plates. 8

7170 **Blaisdell, J. J.,** The Methods of Science, as being in the domain of Logic. (Madison, Trans. Wis. Acad. Sc.) 1898. roy. 8. 17 pg. 2

7171 **Budde, E.,** Naturwissenschaftliche Plaudereien. 2., unveränderte Auflage. Berlin 1898. 8. 8 u. 322 pg. 3.60

7172 **Darwin, C.,** Journal of Researches into the Natural History and Geology of the countries visited during the voyage of H. M. S. "Beagle" round the world. London 1898. 8. 538 pg. cloth. 3.70

7173 **Festskrift** i anledning af Kristiania Tekniske Skoles 25 aars Jubilaeum i Juni 1898. Kristiania 1898. 4. 104 u. 176 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. 4

7174 **Journal** d'Agriculture pratique. Fondé par A. Bixio. Rédacteur en chef: M. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées et gravures. — Année 62: 1898 (52 nrs.). 23

7175 **Krahmer,** Russland in Mittel-Asien. Bevölkerung, Ackerbau, Viehzucht, Fischfang, Mineralreichthum, Industrie etc. Leipzig 1898. 8. m. 9 Abbildungen. 4.50

7176 **Martel, E. A.,** L'exploration scientifique des Cavernes souterraines découvertes de 1890 à 1897. Paris (Assoc. Franç. Avancem. Sc.) 1898. gr. in-8. 21 pg. av. figures.

7177 **Mongré, P.,** Das Chaos in kosmischer Auslese. Ein erkenntnisstheoretischer Versuch. Leipzig 1898. 8. 6 u. 213 pg. Mark 4

7178 **Morgan, A.,** Elementary Physiography, treated experimentally. London 1898. 8. 330 pg. with illustrations. cloth. 270

7179 **Mutter Erde.** Eine Wochenschrift. Technik, Reisen u. nützliche Naturbetrachtung in Haus u. Familie. Berlin. 4. m. zahlreichen Abbildungen. — Jahrgang I: 1898—99 (52 Nrn.). 1560

7180 La **Naturaleza.** Periódico scientifico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Serie 2. Tomo II: Anos de 1891—96. Mexico 1897. gr. in 4. 528 et 40 pg. av. 34 planches (14 coloriées). 26

Cont.: Dugès, E., Descripcion de Coleopteros indigenas (av. 2 plchs.). — Dugès, A., Ave nueva de Mexico; esqueto del Rhinophrynus dorsalis; Dendrophidium dendrophis; Gammarus Townsendi (av. 1 plche.). Nuevo Ixodideo; et Tlalzahuatl (Trombidium); Acanthia inodora (av. 1 plche.). Un Zanate isabelino (Quiscalus macrourus); huevo y feto de Cuiji (Polyborus cheriway) (av. 1 plche.). Variaciones de coloracion en el Gerrhonotus imbricatus (av. 1 plche.). Coleonyx elegans; Eumeces Rovirosae; Boa imperator (av. 1 plche.). Apuntes biologicos acerca del Dipodomys Phillipsi (av. 1 plche.). Nuova especie de Trombidio mexicano; Trombidium longipes n. sp. (av. 1 plche.). Geophis tecpanecus; una Mariposa nueva (av. 1 plche.). Amblystoma Altamirani (av. 1 plche.). Enaliosaurus quinquecarinatus (av. 1 plche.). Felis fosil de San Juan de los Lagos (av. 1 plche.). Un nuevo Jahuique, Tigridia Dugesi (av. 1 plche.). — Herrera, A. L., Razas notables de Serinus canarius (av. 1 plche.). El clima del valle de Mexico y la biologia de los Vertebrados (av. 2 plchs.). — Rovirosa, J. N., Calendario botanico de San Juan Bautista (av. 1 plche.). Sobre algunos Helechos Mexicanos de la tribu de las Asplenieas (av. 2 plchs.). Las Calagualas (Polypodiaceae) (av. 1 plche.). — Villada, M. M., Descripcion de una variedad de la Breweria mexicana (av. 1 plche.). Casimiroa pubescens (av. 1 plche.). La Goma laca de Mexico (av. 2 plchs.). — Ramirez, J., Nueva especie de Pterostemon (av. 1 plche.). Mocinna heterophylla (av. 3 plchs.). — Rose, J. N., Tabebuia Donell-Smithii (av. 1 plche.). — Puga, G. B., Apuntes para la Geologia del valle de Mexico (av. 2 plchs.). — Ordonez, E., La Roca del calendario Azteca (av. 1 plche.). — Aguilera, J. G., y Ordonez, E., Breve explicacion del bosquejo geologico de la Republica Mexicana (av. 1 plche.). — Armas, J. J. de, La Zoologia de Colon y de los primeros esploradores de America. etc.

7181 **Pickering, W. A.,** Pioneering in Formosa. Recollections of adventures among Mandarins, Wreckers and Head Hunting Savages. London 1898. 8. 16 and 283 pg. with illustrations. cloth. 1650

7182 **Pigafetta.** — Ciscato, A., Antonio Pigafetta, viaggiatore Vicentino del secolo XVI. Note biografiche. Vicenza 1898. 12. 100 pg. 120

7183 **Rathburne, A. B.,** Camping and Tramping in Malaya. Fifteen year's pioneering in the Native States of the Malay Peninsula. London 1898. 8. 352 pg. with illustrations. cloth. 1080

7184 **Schneider, J. Sp.,** Tromsö Museums nye Bygning. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1898. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 2

7185 **Studien,** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück V: Hederich, R., Goethe u. die physikalische Geographie. München 1898. gr. 8. 4 u. 66 pg. 120

Stück I—IV. 1896—98. m. 6 Abbildungen. M. 7.40.

Voo, B. P. van der, In het Polderland — siehe No. 7354.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7186 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII: Arbeiten der Jahre 1898 u. 1899. No. 4: Meyer, A. B., Ueber zwei Eichhörnchenarten von Celebes. Berlin 1898. gr. 4. 3 pg. 1

Band VII. No. 1—3. 132 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 20.50. — Subscriptionspreis für jeden Band (v. Band VI ab) M. 50. — Band I—VI: Arbeiten der Jahre 1886—97. m. 1 Karte, 1 Portrait u. 88 z. Th. colorirten Tafeln. M. 250.

7187 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome VII. Nos. 1—4. (Année 63.) Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—288 av. 10 planches et 66 figures.

Cont.: Amaudrut, A., La partie antérieure du tube digestif et la torsion chez les Mollusques Gastéropodes.

L'année complète (Série 8. Tomes VII et VIII) M. 28.

7188 **Berg, C.**, Substitution de Nombres genericos. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 4 pg. Mark 0.60

7189 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XX. Lieferung 4: Zoologische Ergebnisse der unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönland-Expedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. VIII u. IX. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 101—132 m. 2 Tafeln u. 14 Abbildungen. 12

Inhalt: VIII: Rübsaamen, E., Grönländische Mycetophiliden, Sciariden, Cecidomyiden, Psylliden, Aphiden u. Gallen (m. 2 Tfln.). — IX: Michaelsen, W., Grönländische Anneliden.

Bisher erschien (1888—97): Heft I—XIX, XX Liefg. 1—3, XXI, XXII Liefg. 1—3, XXIII nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 230 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1204. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 840 zu beziehen.)

7190 **Brusse, M. J.**, Een Dierenkunde in een groote Stad. Met een voorwoord van J. Büttikofer. 's Gravenhage 1898. 8. 8 u. 221 pg. m. Abbildungen. 3.80

7191 **Demidoff, E.**, Hunting Trips in the Caucasus. London 1898. roy. 8. 396 pg. with 1 map and 96 illustrations. cloth. 21.80

7192 **Ergebnisse**, Zoologische, der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönland-Expedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. VIII u. IX: Rübsaamen, E., Grönländische Mycetophiliden, Sciariden, Cecidomyiden, Psylliden, Aphiden u. Gallen; Michaelsen, W., Grönländische Anneliden. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 101—132 m. 2 Tafeln u. 14 Abbildungen. 12

I—VII. 1895—97. 100 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 12 Holzschnitten. M. 30.

7193 **Handledning** vid beseendet af Zoologiska Samlingarna uti Riks-Museum. 17. upplagan. Stockholm 1897. 8. 50 pg. 1

7194 **Hoffmann, L.**, Allgemeine Thierzucht. Ein Lehr- u. Handbuch für Studirende u. Praktiker. Stuttgart 1899. gr. 8. 16 u. 547 pg. m. 25 Abbildungen. 10

7195 **Kobelt, W.**, Studien zur Zoogeographie. Band II: Die Fauna der meridionalen Subregion (mit besonderer Berücksichtigung der Molluskenfauna). Wiesbaden 1898. gr. 8. 10 u. 368 pg. 8

Band I: Die Mollusken der paläarktischen Region. 1897. 352 pg. M. 8.

7196 **Kuhlgatz, T.** Untersuchungen über die Fauna der Schwentinemündung, mit besonderer Berücksichtigung der Copepoden des Planktons. (Kiel, Wiss. Meeresunters. Comm. Unters. D. Meere) 1898. gr. 4. 65 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt.

7197 **Mathews, F. S.**, Familiar Life in Field and Forest: Animals, Birds, Frogs and Salamanders. New York 1898. 12. with illustrations. cloth. 8

7198 **Vägledning** i biologiska Museet, Stockholm. 18. upplagan. Stockholm 1897. 8. 67 pg. m. Abbildungen. 1

7199 **Wächter, C.**, Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Thierkunde. 4., verbesserte Auflage. (2 Theile.) Theil I: Die Wirbelthiere. Braunschweig 1898. gr. 8. 10 u. 204 pg. m. 194 Abbildungen. 2

7200 **Willey, A.**, Zoological Results based on material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands and elsewhere, collected during the years 1895, 1896 and 1897. (In 5—6 parts.) Part I. Cambridge 1898. 4. 7 and 120 pg. with 11 plates and 13 figures. boards. 12.80

Cont.: Willey, A., Anatomy and development of Peripatus Novae-Britanniae (with 4 plates). — Mayer, P., Metaprotella sandalensis n. sp. (Caprellidae). — Boulenger, G. A., On a little-known Sea-Snake from the South Pacific (with 1 plate). — Pocock, R. J., Report on the Centipedes and Millipedes (with 1 plate). Scorpions, Pedipalpi and Spiders (with 2 plates). — Sharp, D., Account of the Phasmidae, with notes on the eggs (with 3 plates).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7201 **Andres, A.**, Animali ciechi e ragione della loro cecità. Milano 1898. 8. 34 pg. 2.50

7202 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 53. Heft I. Bonn 1898. gr. 8. pg. 1—148 m. 7 Tafeln (2 colorirt) u. 9 Abbildungen. 10

Inhalt: Solger, B., Zur Kenntniss der Chromatophoren der Cephalopoden u. ihrer Adnexa (m. 1 Tfl.). — Rawitz, B., Untersuchungen über Zelltheilung II (m. 1 Tfl.). — Schwartz, S., Ueber die Lage der Ganglienzellen im Herzen der Säugethiere (m. 1 Tfl.). — Jakobsson, J. H., Beiträge zur Kenntniss der fötalen Entwicklung der Steissdrüse (m. 2 Tfln.). — Ris, F., Ueber den Bau des Lobus opticus der Vögel (m. 2 Tfln.). — Ottendorf, G., Die Plexusbildung der Nerven in der Mittellinie der Rückenhaut einheimischer Frösche.

7203 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VII. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—198 m. 7 Tafeln u. 70 Abbildungen. Mark 14

Inhalt: Samassa, P., Studien über den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation u. die Bildung der primären Keimblätter der Wirbelthiere IV: Amphioxus (m. 3 Tfln.). — Ziegler, H. E., Experimentelle Studien über die Zelltheilung II (m. 2 Tfln.). — Driesch, H., Ueber rein-mütterliche Charaktere an Bastardlarven von Echiniden. — Rhumbler, L., Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle I (m. 2 Tfln.).

7204 **Beaunis, H., e Bouchard, A.,** Nuovi elementi di Anatomia descrittiva e di Embriologia. 3. edizione Italiana, tradotta da G. Vastarini-Cresi e G. Anile. Puntata II: Miologia. Milano 1898. gr. in-8. pg. 221—391 c. figure.

Puntata I, vedi no. 4442. — L'opera completa M. 24.80.

7205 **Brandt, K.,** Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Planktons. (Kiel, Wiss. Meeresunters. Comm. Unters. D. Meere) 1898. gr. 4. 48 pg.

7206 **Falke, F.,** Die Milchsekretion des Rindviehes unter dem Einfluss fettreicher Fütterung. Halle 1898. gr. 8. 37 pg. 150

7207 **Foster, M.,** Trattato di Fisiologia. 3. edizione Italiana rifusa e notevolmente aumentata sulla Inglese. Traduzione per cura di F. Bottazzi, con prefazione ed annotazioni da G. Fano. Parte I: Il sangue; i tessuti di movimento; il meccanismo vascolare. Milano 1898. 8. 19 e 334 pg.

7208 **Frankenhäuser, F.,** Die Leitung der Elektricität im lebenden Gewebe, auf Grund der heutigen physikalisch-chemischen Anschauungen für Mediciner dargestellt. Berlin 1898. 8. 9 u. 52 pg. m. 14 Holzschnitten. 120

7209 **Frédéric, J.,** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Aorta descendens beim Menschen. Strassburg 1898. 8. 23 pg. m. 11 Abbildungen. 150

7210 **Giessler, C. M.,** Die Athmung im Dienste der vorstellenden Thätigkeit. Leipzig 1898. gr. 8. 7 u. 32 pg. 050

7211 **Hartridge, G.,** The Refraction of the Eye. 9. edition. London 1898. 8. 284 pg. with 104 illustrations. 630

7212 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 34 u. 35 (Band XI. Heft 1 u. 2). Wiesbaden 1898. gr. 8. pg. 1—243 m. 20 Tafeln (10 colorirt). 20

Inhalt: Mihalkovics, V. v., Nasenhöhle u. Jacobsonsches Organ; eine biologische Studie (m. 11 Tfln.). — Rabl, H., Beitrag zur Histologie des Eierstocks des Menschen u. der Säugethiere, nebst Bemerkungen über Hyalin u. Pigment (m. 7 Tfln.). — Hirschland, L., Beiträge zur ersten Entwicklung der Mammarorgane beim Menschen (m. 2 Tfln.).

Heft 1—33 (Band I—X). 1891—98. m. 450 z. Th. colorirten Tafeln. M. 433,85. — Abtheilung 2 — siehe Nr. 1629.

7213 **Hochstetter, F.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Gehirns. Stuttgart 1898. gr. 4. 5 u. 26 pg. m. 4 Tafeln. 14

7214 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Année 34. No. IV: Juillet-Août 1898. Paris. gr. in-8. pg. 433—544 av. 3 planches et 25 figures.

Cont.: Prenant, A., Contributions à l'embryologie des Reptiles I (av. 3 plchs.). — Lor, L., Notes anatomiques sur les glandes de l'orbite et spécialement sur une glande lacrymale méconnue chez le Lapin. — Alezais, Contribution à l'étude de la plèvre et du péritoine chez le Cobaye. — Rabaud, E., Essai de Tératologie: Embryologie des Poulets omphalocéphales, suite.

Prix de l'année complète (6 nrs.) M. 30.

7215 **Kolster, R.,** Studien über das centrale Nervensystem. Theil I: Ueber das Rückenmark einiger Teleostier. Berlin 1898. 4. 5 u. 88 pg. m. 10 Tafeln (4 colorirt). 10

7216 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 8. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 209—240 m. 7 Tafeln. 10

Inhalt: Cox, W. H., Die Selbständigkeit der Fibrillen im Neuron (m. 1 Tfl.). — Stopnitzki, S., Untersuchungen zur Anatomie des menschlichen Darmes (m. 6 Tfln.).

Band XV. Heft 1—7. m. 6 Tafeln (5 colorirt). M. 32.

7217 **Mosso, A.,** Fisiologia dell' Uomo sulle Alpi. Studi fatti sul Monte Rosa. Nuova edizione. Milano 1898. 8. 478 pg. 680

7218 — Der Mensch auf den Hochalpen. Deutsche Uebersetzung von F. Kiesow. Leipzig 1899. gr. 8. 16 u. 483 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. 11

7219 **Packard, A. S.,** A Half-century of Evolution, with special reference to the effect of geological changes on Animal Life. Salem, Mass. (Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc.) 1898. 8. 48 pg. 2

7220 **Schäfer, E. A.,** The Essentials of Histology, descriptive and practical. 5. edition. London 1898. 8. 372 pg. with 400 figures. cloth. Mark 8so

7221 **Spengel, J. W.,** Zweckmässigkeit und Anpassung. Jena 1898. gr. 8. 23 pg. 0so

7222 **Verdun, P.,** Contributions à l'étude des dérivés branchiaux chez les Vertébrés supérieurs. Toulouse 1898. gr. in-8. 233 pg. av. 10 planches in-4. et 28 figures. 15

Homo.

7223 **Best, E.,** Tuhoe Land: Notes on the Origin, History, Customs and Traditions of the Tuhoe or Urewera Tribe. (Auckland, Trans. New Zeal. Inst.) 1897. 8. 9 pg. 0so

7224 **Kay, C. de,** Bird Gods of ancient Europe. New York 1898. 8. with illustrations. cloth. 7

7225 **Medina, J. T.,** Los Conchales de Las Cruces. Nuevos materiales para el estudio de Hombre prehistorico en Chile. Chile (Revista de Chile) 1898. 4. 10 pg. av. gravures. 2

Mosso, A., Der Mensch auf den Hochalpen — siehe No. 7218.

7226 **Ratzel, F.,** Der Ursprung und das Wandern der Völker geographisch betrachtet. Leipzig 1898. 8. 75 pg. 2

7227 **Siemiradzki, J. v.,** Beiträge zur Ethnographie der südamerikanischen Indianer. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1898. 4. 44 pg. m. 39 Illustrationen. 4

7228 **Thomas, C.,** Introduction to the study of North American Archeology. Cincinnati 1898. 8. with illustrations. cloth. 11

Mammalia.

7229 **Berg, C.,** Lobodon carcinophagus (H. J.) Gr. en el Rio de la Plata. Dolichotis salinicola Burm. est bona species. 2 mémoires. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 1 et 2 pg. 0so

7230 **Daudt, W.,** Beiträge zur Kenntniss des Urogenitalapparates der Cetaceen. Jena 1898. 8. 31 pg. m. 1 Abbildung. 1so

Dissertation. — Die vollständige Abhandlung m. 4 zum Theil colorirten Tafeln, siehe Nr. 4141.

7231 **Demarchi, G.,** Allevamento razionale del Coniglio. 2. edizione. Torino 1898. 12. 236 pg. c. 14 figure. 2

7232 **Devens, F. C.,** Das Deutsche Ross in der Geschichte, in Sitte, Sang und Sage. (In 10 Lieferungen.) Bremen 1898. gr. 8. m. 40 Tafeln, z. Th. in Farbendruck u. 200 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 8

7233 **Kroon, H. M.,** Het Varken, zijn inwendige Organen. Deventer 1898. 4. 2 u. 36 pg. m. 5 colorirten Tafeln. cart. 2so

7234 **Leisering-Hartmann,** Der Fuss des Pferdes in Rücksicht auf Bau, Verrichtungen und Hufbeschlag. 9. Auflage, neu bearbeitet von A. Lungwitz. Dresden 1898. gr. 8. 444 pg. m. 341 Holzschnitten. Leinenband. 8

7235 **Meyer, A. B.,** Ueber zwei Eichhörnchenarten von Celebes. (Berlin, Abhandl. u. Ber. Zool. Mus. Dresd.) 1898. gr. 4. 3 pg. 1

Pisces.

7236 **Berg, C.,** Comunicaciones ictiologicas s. especies nuevas para la Fauna Argentina. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 5 pg. 1

Bergen. — Fischerei-Ausstellungs-Publicationen — siehe No. 7237, 7240, 7242, 7243, 7253.

7237 **Bergen's Udstillingstidende.** Officielt Organ for Landsudstillingen og den internationale Fiskeriudstilling i Bergen 1898. 25 Nrn. Bergen 1898. fol. m. Portraits u. Abbildungen.

Zum Theil vergriffen.

7238 **Bickerdyke, J.,** Practical Letters to young Sea Fishers. With drawings of Fishes by F. Day. London 1898. 8. 352 pg. with numerous illustrations. cloth. 7so

7239 **Borodine, N.,** The Ural Cossacks and their Fisheries. (London, Popul. Science Monthly) 1898. 8. 13 pg. with 10 figures. 1so

7240 **Catalogue,** Preliminary, and Synopsis of the Collections exhibited at the international Fishery Exposition, Bergen 1898, by the U. S. Fish Commission and by Special Exhibitions. Washington 1898. 8. 49 pg. with 2 tables. 2

7241 **Fischzuchtanstalt Nikolsk** und die Entwickelung der Fischzucht in Russland. Bergen 1898. 8. 11 pg. 1so

7242 **Fisheries Exhibition,** International, Bergen 1898. Sweden. Special Catalogue. (Introductory remarks on the Fisheries and Fishery-industries of Sweden. Exhibits.) Stockholm 1898. 8. 112 pg. with 1 map, 1 plate and illustrations. Mark 2.50

7243 **Katalog,** Officiel, over Haandvaerks og Industriafdelingen samt den internationale Fiskeriafdeling ved Udstillingen i Bergen 1898. Bergen 1898. 8. 15 u. 218 pg. m. 1 Abbildung. 1.50

7244 **Kishinouye, K.,** The Fishing Industry in Japan. Bergen 1898. 8. 13 pg. with 1 map in-4. 1.80

Kolster, R., Ueber das Rückenmark einiger Teleostier — siehe Nr. 7215.

7245 **Kusnetzow, J. D.,** Fischerei und Thiererbeutung in den Gewässern Russlands. Herausgegeben vom Ministerium für Landwirthschaft u. Reichsdomänen. St. Petersburg 1898. 8. 6 u. 120 pg. 5

Die Abhandlung erschien auch in Russischer Sprache.

7246 **Nitsche, H.,** Die Süsswasserfische Deutschlands. Ihre Kennzeichen, Fortpflanzung, Verbreitung u. wirthschaftliche Bedeutung. Im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereines gemeinfasslich kurz zusammengestellt. Berlin 1897. Lex. 8. 74 pg. m. 71 Abbildungen. 2.50

7247 **Page, W. F.,** Les méthodes les plus récentes pour l'incubation des Oeufs de Poisson au moyen des appareils Mac Donald. Traduction par T. Nourse. Clermont, Oise (Bull. Soc. centr. Aquicult. et Pêche) 1898. gr. in-8. 16 pg. av. 7 figures. 1.80

7248 **Report** on the Sea and Inland Fisheries of Ireland by the Inspectors of Irish Fisheries for 1897. London 1898. 8. 2

7249 **Scotti, L.,** La distribuzione dei Pesci d'acqua dolce in Italia. Roma (Giorn. It. Pesca e Acquicolt.) 1898. in-8. gr. 47 pg. 2.40

7250 **Smitt, F. A.,** Poissons de l'Expédition scientifique à la Terre de Feu sous la direction de O. Nordenskiöld, recueillis par A. Ohlin et H. Akerman. Partie I: Nototheniae. Stockholm (Bih. Vet. Akad. Handl.) 1897. 8. 37 pg. av. 3 planches. 3.50

7251 **Société Russe de Pisciculture.** — Aperçu de l'activité de la Société Impériale Russe de Pisciculture et de Pêche en 1881—96. St. Pétersbourg 1898. 8. 22 pg. 1.80

7252 **Taylor, P.,** Fishing and Fisher. London 1898. 8. with illustrations. cloth. 2.70

7253 **Tunis** at the international Fishery Exhibition of Bergen. Published by the Board of Agriculture and Trade of the Regency of Tunis. Translated from French. Tunis 1898. roy. 8. 62 pg. with 1 map and 4 figures. 3

7254 **Vinciguerra, D.,** I Pesci dell' ultima spedizione di Bottego nell' Africa orientale. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1898. in-8. gr. 22 pg. 2.50

Insecta.

7255 **Berg, C.,** Variation de régime chez les Carabides. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 2 pg. 0.40

7256 — Descriptiones Hydrometridarum novarum Reipublicae Argentinae. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 4 pg. 0.80

7257 **Beutenmüller, W.,** Revision of the Species of Euchloe inhabiting America north of Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 2 plates. 2.50

7258 **Brauer, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Muscaria schizometopa. Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 54 pg. 1

Theil I. 1897. 53 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20.

7259 **Cameron, P.,** Hymenoptera Orientalis, or contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part VII. Manchester (Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1898. 8. 84 pg. with 1 plate. 3.50

Parts I—VI. 1889—97. with 7 plates. M. 16.50.

7260 **Dobeneck, A. v.,** Die Raupen der Tagfalter, Schwärmer und Spinner des Mitteleuropäischen Faunen-Gebietes. Mit besonderer Berücksichtigung der Schädlinge u. deren Bekämpfung. Als erster Beitrag für ein Bestimmungswerk der Insektenlarven analytisch bearbeitet. Stuttgart 1899. gr. 8. 12 u. 260 pg. m. 96 Abbildungen. 9

7261 **Faust, J.,** Curculioniden aus dem Malayischen und Polynesischen Inselgebiet. Theil II. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1898. gr. 8. 74 pg. 6

Theil I. 1897. 29 pg. M. 2.50.

7262 **Fenard, A.**, Recherches sur les organes complémentaires internes de l'appareil génital des Orthoptères. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1896. gr. in-8. 143 pg. av. 5 planches. Mark 6
Correction de l'annonce No. 1903, Naturae Novitates 1897.

7263 **Fox, W. J.**, Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. Nos. I—IV: Scoliidae, Pompilidae, Sphegidae (sens. lat.), Thynninae and additions to Pompilidae. (Washington, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1896—98. roy. 8. 16, 55, 16 and 4 pg. with 1 plate. 9
Correction of Nr. 3795.

7264 **Froggatt, W. W.**, Australian Termitidae. Part III. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 38 pg. with 2 plates. 6
Parts I and II. 1895—97. 24 and 43 pg. with 2 plates. M. 9.50.

7265 **Gestro, R.**, Le Hispidae dell' isola Nias. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1898. gr. in-8. 4 pg. 0.80

7266 **Gmelin, A.**, Die Biene von der Urwelt bis zur Neuzeit. Eine kurze Darstellung der Bedeutung der Bienenzucht. Sonderdruck aus: Witzgall, Das Buch von der Biene. Stuttgart 1899. 8. 3 u. 83 pg. m. Portraits. 1.20

7267 — Wandtafel für Bienenwirthschaft. Stuttgart 1899. fol. auf Leinwandpapier gedruckt, mit Oesen. 2.50

7268 **Haar, D. ter**, Handleiding voor den Verzamelar van Vlinders. Gevolgd door eene alphabetische lijst van alle soorten met de synoniemen, die voorkomen in „De Vlinders van Nederland" van P. C. T. Snellen. Amsterdam 1898. 8. 4 u. 200 pg. 3

7269 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Tomus XXXII. Ni. 1 et 2. Petropoli 1898. 8. maj. pg. 1—32 et 1—290 c. 9 figuris. 8.25
Cont.: Tschitschérine, T., Matériaux pour servir à l'étude des Feroniens IV. — Portschinsky, Biologie des Mouches cophrophages et nécrophages II; Etude sur la Lucilia bufonivora, parasite des Batraciens anoures. — Semenow, A., Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique V.

7270 **Ingenitzky, J.**, Les Odonates de la Pologne Russe. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1898. gr. in-8. 14 pg. 1.80

7271 **Karsch, F.**, Giebt es ein System der recenten Lepidopteren auf phyletischer Basis? Vorläufige Mittheilung. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. 8. 8 pg. 0.60

7272 — Ueber die Arten der Lepidopterengattung Sabalia Wlk., nebst Beschreibung einer neuen Art: Sabalia Tippelskirchi. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1898. 8. 7 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.60

7273 **Kiaer, H.**, Uebersicht der phytophagen Hymenopteren des arktischen Norwegens. Tromsö (Mus. Aarsheft.) 1898. 8. 99 pg. m. 1 Tafel. 5

7274 **Kirkaldy, G. W.**, Note sopra alcuni Rincoti acquatici Africani del Museo Civico di Storia naturale di Genova. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1898. in-8. gr. 2 pg. 0.80

7275 **Krüger, L.**, Die Odonaten von Sumatra. Theil I: Familie Agrioniden. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1898. gr. 8. 76 pg. 6

7276 **Lea, A. M.**, Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part IV. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 55 pg. 5
Parts I—III. 1895—96. 49, 96 and 36 pg. M. 11.

7277 — Revision of the Australian Curculionidae belonging to the Subfamily Cryptorhynchides. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 65 pg. 5

7278 **Lécaillon, A.**, Recherches sur l'oeuf et sur le développement embryonnaire de quelques Chrysomélides. Paris 1898. gr. in-8. 230 pg. av. 4 planches. 10

7279 **Mantero, G.**, Materiali per un catalogo degli Imenotteri Liguri. Parte I: Formicidi. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1898. in-8. gr. 15 pg. 1.60

7280 **Mik, J.**, Altes und Neues über Dipteren. (Calobata longiceps, ein neuer Gattungstypus; 3 Cecidomyidengallen vom Monte Spaccato; einige Worte zu Wandolleck's Stethopathiden u. ein neues flügel- und schwingerloses Dipteron., etc.) (Wien, Entomol. Zeit.) 1898. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 2

7281 **Ohaus, F.**, Phaenomeridae. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1898. gr. 8. 39 pg. 2

7282 — Ruteliden der neuen Welt. (Stettin, Entomol. (Zeit.) 1898. gr. 8. 22 pg. 1.80

7283 **Pic, M.**, Note sur les Ichneumoniens (Hyménoptères) de Digoin et des environs. (Macon, Bull. Soc. Hist. nat.) 1898. gr. in-8. 8 pg. 0.80

Rübsaamen, E., Grönländische Mycetophiliden, Sciariden, Cecidomyiden, Psylliden, Aphiden und Gallen (v. v. Drygalski's Expedition) — siehe Nr. 7192.

7284 **Schenkling, C.**, Etiketten für Käfer-Sammlungen. 3. Auflage. Leipzig 1898. 12. 4 u. 136 pg. Mark 1.50

7285 **Schneider, J. Sp.**, Insektlivet i Jotunheimen. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1898. 8. 34 pg. 2

7286 **Schulthess-Rechberg, A. de**, Orthoptères du pays des Somalis, recueillis par L. Robecchi-Brichetti en 1891 et par le prince E. Ruspoli en 1892—93, déterminés et décrits. (Gênes, Ann. Mus. Civ.) 1898. gr. in-8. 56 pg. av. 1 planche. 5

7287 **Senna, A.**, Nota sui Brentidi raccolti durante il viaggio di E. Modigliani nelle isole Mentawei. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1898. in-8. gr. 19 pg. 1.60

7288 **Simpson, E.**, Insect Lives as told by themselves. London 1898. 8. 128 pg. with 23 illustrations. cloth. 1.70

7289 **Varigny, H. de**, La Cigale de 17 ans (Cicada septemdecim). Histoire d'un insecte. (Paris, Revue scientif.) 1898. 4. 13 pg. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7290 **Bidder, G. P.**, The Skeleton and Classification of Calcareous Sponges. (London, Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 16 pg. with 10 figures. 1.60

7291 **Jägerskiöld, L. A.**, Ueber den Oesaphagus der Nematoden, besonders bei Strongylus armatus Rud. und Dochmius duodenalis Dubini. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 3.50

7292 **Johne, A.**, Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau u. für die mit der Kontrole u. Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- u. Medicinalbeamten. 6., durchgesehene u. verbesserte Auflage. Berlin 1898. 8. m. 125 Abbildungen. Leinenband. 3.50

7293 **Lacaze-Duthiers, H. de**, Faune du Golfe du Lion: Coralliaires. Zoanthaires sclérodermés. (Paris, Arch. Zool. exp. et gén.) 1897. gr. in-8. 249 pg. av. 12 planches (8 coloriées). 24

Michaelsen, W., Grönländische Anneliden (von v. Drygalski's Expedition) — siehe Nr. 7192.

7294 **Nutting, C. C.**, On three new Species of Hydroids and one new to Britain. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 5 pg. with 3 plates. 2.80

7295 **Silvestri, A.**, Contribuzione allo studio dei Foraminiferi Adriatici. Nota II. (Acireale, Atti Accad.) 1897. 8. 114 pg. 7

Nota I. 1895. 37 pg. M. 2.

7296 **Zimmermann, A.**, De Nematoden der Koffiewortels. Deel I. Batavia (Meded. uit 's Lands Plantent.) 1898. 4. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 17 Abbildungen. 5

Botanik.

Allgemeines.

7297 **Annuario** del Comizio Agrario di Conegliano per il biennio 1895—96 (anni XI e XII). Treviso 1897. 12. 140 pg.

Cont.: Vecchia, L., I fermenti puri del Vino. — Sannino, F. A., La concimazione delle Viti.

7298 **Annuario** della R. Stazione Enologica sperimentale d'Asti pel 1895—97. Asti 1898. 8. 143 pg. c. 1 ritratto e 1 tavola.

7299 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 45. Lieferung I: Darbishire, O. V., Monographia Roccelleorum. Liefg. I. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 1—48 m. 15 Tafeln u. 8 Abbildungen. 30

Heft 1—44. 1886—98. m. 150 z. Th. colorirten Tafeln. M. 787. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 480 zu beziehen.)

7300 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 9. Genève. gr. in-8. pg. 697—756 et (Appendix III) 113—152 av. 1 carte coloriée in-fol. et 2 planches.

Cont.: Blanc, L., et Decrock, E., Distribution géographique des Primulacées, fin (av. 1 carte et 1 plche.). — Hallier, H., Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen, Fortsetzung (m. 1 Tfl.). — Crépin, F., Observations sur la Rosa stellata Wooton. — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge VIII. — Wainio, E. A., Clathrinae herbarii Mülleri. — (Appendix III): Pestalozzi, A., Die Gattung Boscia, Schluss.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

7301 **Gayer, K.**, Der Waldbau. 4., verbesserte Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 16 u. 626 pg. m. 110 Holzschnitten. Leinenband. Mark 14

7302 **Hesselmann, E.**, Pomologische Notizen über meine Obsternte 1897. Wald-Solingen 1898. gr. 8. 34 pg. 050

7303 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXV. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 481—576 m. 3 Tafeln. 5

Inhalt: Hildebrand, F., Ueber Cyclamen libanoticum n. sp., Schluss. — Fedtschenko, O. u. B., Beitrag zur Flora des südlichen Altai. — Hennings, P., Fungi Novo-Guineenses III. — Hallier, H., Ueber Hildebrandtia Vatke, eine zweite diöcische Convolvulaceengattung. — Pfitzer, E., Beiträge zur Systematik der Orchideen II. — Perkins, J. R., Beiträge zur Kenntniss der Monimiaceae I: Ueber die Gliederung der Gattungen der Mollinedieae (m. 3 Tfln.).

Band XXV. Heft 1—3. m. 4 colorirten Tafeln. M. 21.

7304 **Mattirolo, O.**, La nuova sala Aldrovandi nell'Istituto botanico della R. Università di Bologna. Bologna (Malpighia) 1898. in-8. gr. 15 pg. c. 2 tavole. 2

7305 **Revue** des Cultures Coloniales. Publiée sous la direction de A. Milhe-Poutingon. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année II (Tomes II et III): 1898 (nos. 8—19). 14

Correction du no. 771.

7306 **Squinabol, S.**, Cenni sulla struttura, funzioni e classificazioni delle Piante. Livorno 1898. 8. 124 pg. c. figure. 180

7307 **Swingle, W. T., and Webber, H. J.**, Hybrids and their utilization in Plant-breeding. (Washington, Yearb. Departm. Agric.) 1898. 8. 41 pg. with 4 plates (1 colored) and 13 figures. 250

7308 **Williamson, W.**, The Horticultural Handbook and Exhibitors Guide. Treatise on cultivating, exhibiting and judging Plants, Flowers and Vegetables. New edition, revised by M. Dunn. London 1898. 8. with illustrations. cloth. 150

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7309 **Baccarini, P., e Scillama, V.**, Contributo alla organografia ed anatomia del Glinus lotoides L. Palermo (Contrib. Biol. veget.) 1898. 8. 49 pg. con 6 tavole. 10

7310 **Bericht** über die Thätigkeit der landwirthschaftlich-chemischen Versuchsstation Hohenheim in der Zeit vom 1. April 1896 bis 1. April 1898, erstattet vom Vorstand A. Morgen. Stuttgart 1898. 8. 63 pg. 060

7311 **Contribuzioni** alla Biologia Vegetale. Edite da A. Borzi. Volume II. Fascicolo 2. Palermo 1898. 8. pg. 65—188 c. 11 tavole. 1520

Volume II. Fascicolo 1. 1897. 64 pg. c. 7 tavole. M. 10.50.

7312 **Ettingshausen.** — Hoernes, R., Zur Erinnerung an Constantin v. Ettingshausen. Graz (Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1898. gr. 8. 30 pg. 2

7313 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Volume X. No. 1. Washington 1898. roy. 8. pg. 1—100.

Price of the complete volume (12 numbers) M. 8.

7314 **Gibb, E. H.**, The making of a Daisy, wheat out of Lilies, and other studies in Plant Life and Evolution. Popular introduction to Botany. London 1898. 8. 134 pg. with illustrations. cloth. 270

7315 **Gilbert, J. H.**, Memoranda of the origin, plan and results of the Field and other Experiments, conducted on the Farm and in the Laboratory of J. B. Lawes at Rothamsted, Herts. Being a report to the Lawes Agricultural Trust Committee. 55. year of experiments. London 1898. roy. 8. 17 and 111 pg. with figures. 6

7316 **Lago, A.**, I movimenti delle Piante. Studio di fisiologia vegetale secondo osservazioni originali coordinate con quelle di Darwin, Haeckel, Bonnier ed altri. Milano 1898. 8. 16 pg.

7317 **Lueders, H. F.**, Floral Structure of some Gramineae. (Madison, Trans. Wis. Acad. Sc.) 1898. roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 2

7318 **Meyer, A.**, Botanische Practica. I: Erstes mikroskopisches Practicum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes u. in die Anatomie der höheren Pflanzen. Jena 1898. gr. 8. 6 u. 108 pg. m. 29 Abbildungen. 240

7319 **Montemartini, L.**, Contribuzione allo studio del passaggio dalla radice al fusto. Milano (Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 1898. 4. 12 pg. c. 2 tavole. 250

7320 **Pero, P.**, Elementi di Botanica anatomica, fisiologica, tassonomica. Milano 1898. 12. 192 pg. c. figure. 2

7321 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Band 51. Heft I. Berlin 1898. gr. 8. pg. 1—88 m. 1 Tafel.
Inhalt: Weigmann, H., u. Backe, A., Ueber die Frage der Zersetzung des Milchfettes bei der Käsereifung. — Hedebrand, A., Ueber den Sesam (m. 1 Tfl.).
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

7322 **Zannoni, R.,** Manuale completo per le Malattie della Vite e loro opportuni rimedi secondo gli studi e le esperienze più recenti. Palermo 1898. 12. 179 pg. Mark 2.50

Phanerogamae.

7323 **Babrius, J.,** Influencia del Vino en la civilizacion. Traducidal del Francés y seguida de una resena vitivinicola de todas las provincias de Espana, etc. Madrid 1898. 4. 336 pg. 7

7324 **Espejo, Z.,** Cultivo del Olivo. Plantas y Animales que lo atacan y medios de perseguirlos. Madrid 1898. gr. in-8. 228 pg. 5

7325 **Gürke, M.,** Eine angeblich neue Baumwollpflanze. Leipzig (Zeitschr. ges. Textilind.) 1898. gr. 4. 2 pg. 0.50

7326 — Die Kultur und Production des Sisalhanfes. Leipzig (Zeitschr. ges. Textilind.) 1898. gr. 4. 4 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.50

King, G., and Prain, D., On a new species of Renanthera — see Nr. 7350.

7327 **Prain, D.,** Brassicae species Bengalenses. A note on the Mustards cultivated in Bengal. (Calcutta, Bull. Departm. Land Records and Agric.) 1898. roy. 8. 78 pg. with 12 plates. 6

7328 — A new Curcuma from the Deccan. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1898. roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 0.80

7329 **Thiele, P.,** Der Maisbau. Eine Anleitung zur Kultur, Pflege und Züchtung des Maises, nebst Beschreibung und Abbildung anbauwürdiger Maissorten. Stuttgart 1899. gr. 8. 8 u. 152 pg. m. 61 Abbildungen. 4.80

Cryptogamae.

7330 **Balsamo, F.,** Iconum Algarum Index, adjecto generum Algarum omnium indice systematico. (In ca. 50 fasciculis.) Napoli 1898. 4. maj. — Fasciculi II—IV: pg. 33—128. Subscriptionspreis für jedes Fascikel 1.60
Einzelpreis 3.20

7331 **Belajeff, W.,** Ueber die männlichen Prothallien der Wasserfarne (Hydropterides). (Leipzig, Botan. Zeit.) 1898. 4. 54 pg. m. 2 Tafeln in-fol. 3

Brandt, K., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Planktons — siehe Nr. 7205.

7332 **Chester, F. D.,** A preliminary Arrangement of the Species of the Genus Bacterium. Newark, Del. (Rep. Delaw. Coll. Agr. Exp. Stat.) 1898. 8. 93 pg. 3

7333 **Darbishire, O. V.,** Monographia Roccelleorum. Ein Beitrag zur Flechtensystematik. Lieferung I. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 1—48 m. 15 Tafeln u. 8 Abbildungen. 30

7334 **Davis, J. J.,** Second supplementary List of parasitic Fungi of Wisconsin. (Madison, Trans. Wis. Acad. Sc.) 1898. roy. 8. 14 pg. 1.50
Preliminary list of parasitic Fungi of Wisconsin. 1886. 39 pg. M. 2.50. — First supplementary list. 1893. 36 pg. M. 2.

7335 **Farlow, W. G.,** Some edible and poisonous Fungi. (Bulletin no. 15 of the Division of vegetable Physiology and Pathology, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8. 21 pg. with 10 plates (1 colored). 2.50

Flora, U., e Silvestri, R., Principali ricerche microscopiche e batteriologiche utili nella pratica medica — vedi no. 7477.

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet — siehe Nr. 7496.

7336 **Moore, V. A.,** Laboratory Directions for Beginners in Bacteriology. Ithaca 1898. 8. 6 and 89 pg. cloth.

7337 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. u. F. Fischer u. A. Lieferung 62 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 4). Leipzig 1898. gr. 8. pg. 193—256 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6388.

7338 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus XXV: Ni. 1201—1250. Ratisbonae 1898. fol.

7339 **Sames, T.**, Eine bewegliche Sarcine. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1898. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. Mark 180

7340 **Taylor, T.**, Student's Handbook of Mushrooms of America, edible and poisonous. Washington 1898. 8. with illustrations. cloth. 1550

7341 **Weber-Van Bosse, A.**, Monographie des Caulerpes. (Leide, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1898. gr. in-8. 159 pg. av. 15 planches, dont 6 in-4. 12

7342 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 62 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 4): pg. 193—256 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6390.

7343 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXVIII. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 3 u. 321—492 m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 10 Abbildungen. 8

Inhalt: Almquist, E., Ueber eine Methode, das specifische Gewicht von Bakterien u. anderen Körperchen zu bestimmen. — Ascher u. Symanski, Bakteriologische Erfahrungen über die Königsberger Thierlymphe. — Karlinski, J., Experimentelle Untersuchungen über Schweinepest u. Schweineseuche. — Kurth, H., Ueber die Diagnose des Diphtheriebacillus unter Berücksichtigung abweichender Culturformen desselben (m. 1 Tfl.). — Gautier, E., Malariastudien im Kaukasus (m. 6 Tfln.). — Wesenberg, G., Beitrag zur Bakteriologie der Fleischvergiftung. etc.

Band XXVIII, jetzt vollständig, 495 pg. m. 10 Tafeln (3 colorirt) u. 24 Abbildungen. M. 20.

Florae.

7344 **Adamovic, L.**, Die Vegetationsformen Ostserbiens. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 95 pg. 450

Ein Theil der Abhandlung erschien als Dissertation — siehe Nr. 7030.

7345 **Boggiani, O.**, La Flora delle terme di Valdieri. Torino 1898. 12. 127 pg. 5

7346 **Durand, T., et Wildeman, E. de**, Matériaux pour la Flore du Congo. Fascicule II. (Bruxelles, Bull. Soc. R. Botan.) 1898. 8. 83 pg. 240

Fascicule I. 1897. 51 pg. av. 4 planches in-4. M. 4.

7347 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums und Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XVI. Abtheilung 2 (Schluss). (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. pg. 113—123.

Inhalt: Diels, L., Campanulaceae Africanae (Schluss). Beiträge zur Kenntniss der Scrophulariaceen Afrikas II.

Theil I—XVI, Abtheil. 1 u. VIII a, m. 64 Tafeln — siehe Nr. 5298.

7348 **Hart, H. C.**, Flora of the County Donegal, or list of Flowering Plants and Ferns. London 1898. 8. cloth. 780

7349 **Hoffstadt, O. A.**, Norsk Flora. 3. udgave. Stockholm 1898. 8. 32 u. 266 pg. 3

7350 **King, G., and Prain, D.**, Description of some new Plants from the North-Eastern Frontiers of India. On a new species of Renanthera. (Calcutta, Journ. As. Soc. Beng.) 1898. roy. 8. 23 pg. 2

7351 **Noel, H.**, Florule et Historique du Mont-Duplan. Nîmes (Bull. Soc. Etude Sc. nat.) 1897. gr. in-8. 38 et 15 pg. 280

7352 **Pigott, B. A. F.**, Flowers and Ferns of Cromer and its neighbourhood. London 1898. 8. boards. 150

7353 **Pottinger, E., and Prain, D.**, Note on the Botany of the Kachin Hills north-east of Myitkyina. (Calcutta, Journ. As. Soc. Beng.) 1898. roy 8. 96 pg. with 2 maps. 4

7354 **Voo, B. P. van der**, In het Polderland. Schetsen van het Landschap en den Plantengroei in de omstreken van Rotterdam. Amsterdam 1898. 8. 142 pg. m. 20 Tafeln. 3

7355 **Vuyck, L.**, De Plantengroei der Duinen. Leiden 1898. gr. 8. 10 u. 362 pg. 580

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Neue Preis-Ermässigung (seit 1. Januar 1898): Neilreich, Aufzählung der Gefäss-Pflanzen Ungarns und Slavoniens. 2 Theile. 1866—70. (Statt 14 Mark) M. 6. — Oerstedt, L'Amérique Centrale. Rech. s. sa Flore et Géogr. physique. Livrais. I (tout ce qui a paru). 1863. fol. av. carte et 21 plchs. cart. (Statt 30 Mark) M. 12.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7356 **Annales** des Mines ou recueil de mémoires sur l'exploitation des Mines et sur les Sciences et Arts qui s'y rattachent. Publiées sous l'autorisation du Ministre des Travaux publics. Année 1898. Livraison 7 (Série 9. Tome XIV. Livraison 1). Paris. 8. pg. 1—112 et 353—368 av. 4 cartes (1 coloriée).
Cont.: Bertrand, M., Le bassin crétacé de Fuveau et le bassin houiller du Nord (av. 3 cartes). — Chesneau, G., Sur le rôle de l'oxyde de carbone dans les conséquences des explosions de Grisou. — Bordeaux, A., Le Murchison Range et ses champs aurifères (av. 1 carte).
Prix d'abonnement pour l'année complète (12 livraisons) M. 20.

7357 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of the country around Bournemouth (explanation of sheet 329) by C. Reid. London 1898. roy. 8. 1

7358 **Memorias** de la Comision de Mapa geologico de España: Mallada, L., Explicacion del Mapa geologico de España. Tomo III: Sistema Devoniano y Carbonifero. Madrid 1898. 4. 405 pg. av. gravures. Mark 16
Tomo I e II. 1895—96. 558 et 516 pg. av. gravures. M. 32.

7359 **Missouri Geological Survey.** Volumes IX—XI. Jefferson City 1896—97. 8. with maps and plates.
Cont.: Winslow, A., Report on the Higginsville Sheet, Lafayette Cty. — Gordon, C. H., Report on the Brevier Sheet, Macon, Randolph and Chariton Ctie. — Haworth, E., Nason and Winslow, A., Report on the Iron Mountain Sheet, Iron, St. François and Madison Ctie. — Keyes, C. R., Report on the Mine la Motte Sheet. Bibliography of Missouri Geology. — Marbut, C. F., Physical features of Missouri. — Wheeler, H. A., The Clay-deposits of Missouri. — Todd, J. E., Formation of the Quaternary Deposits of Missouri. etc.

Palaeontologie.

7360 **Boehm, G.,** Ueber Caprinidenkalke aus Mexico. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1898.) 8. 10 pg. mit 11 Figuren. 1
Verbesserung der Anzeige N. 6398.

7361 **Cossmann, M.,** Estudio de algunos Moluscos eocenos del Pireneo Catalan. Madrid (Bol. Com. Mapa geol. Esp.) 1898. 4. 32 pg. av. 5 planches. 5

7362 **Eastmann, C. R.,** On Remains of Struthiolithus Chersonensis from Northern China, with remarks on the distribution of Struthious Birds. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. comp. Zool.) 1898. 8. 20 pg. with 1 plate. 2

Ettingshausen. — Hoernes, R.. Zur Erinnerung an C. v. Ettinghausen — siehe No. 7312.

7363 **Holm, G.,** Palaeontologiska Notiser. II: Om Bohemilla (?) denticulata Linrs. och Remopleurides microphthalmus Linrs.; om skalspetsen hos Lituites; om förekomsten af en Pterygotus i Dalarnes Öfversilur. (Stockholm, Geol. Fören. Förh.) 1897. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 2
I. 9 pg. m. 3 Figuren. M. 1.

7364 **Kilian, W.,** Sur quelques Céphalopodes nouveaux ou peu connus de la Période secondaire. Partie III. Grenoble (Ann. Univers.) 1896. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche. 1.50
Parties I et II. 1890—91. 8 et 11 pg. av. 3 planches. M. 4.

7365 **Nehring, A.,** Ueber Alactaga salieno fossilis Nehring (= Alactaga jaculus fossilis Nhrg.). (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1898.) 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 1.20
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6402.

Packard, A. S., Half-century of Evolution, with special reference to the effect of geological changes on Animal Life — see nr. 7219.

7366 **Simionescu, J.,** Ueber einige Ammoniten mit erhaltenem Mundsaum aus dem Neocom des Weissenbachgrabens bei Golling. Wien (Beitr. Paläontol. Oest.-Ung.) 1898. 4. 4 pg. m. 2 Abbildungen. 1

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin.

Prof. **H. Credner, Die Stegocephalen und Saurier** aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden. 1894. VI u. 504 Gross-Oktav-Seiten mit 28 colorirten Tafeln in-Quart und -Folio und 112 Textabbildungen. Ein eleganter Halbfranzband [in Carton]. Preis M. 40.

Geologie.

7367 **Bolton, H.**, The nomenclature of the Seams of the Lancaster lower Coal-Measures. Manchester 1898. 8. 39 pg. Mark 1.50

7368 **Friis, J. P.**, Terraenundersögelser og Jordboringer i Stördalen, Vaerdalen og Guldalen samt i Trondhjem i 1894—96. With an English summary. Christiania (Norges geol. Undersög.) 1898. roy. 8. 80 pg. with 1 coloured map. 2

7369 **Granger, H. G., and Treville, E. B.**, Mining Districts of Colombia. New York (Trans. Amer. Inst. Min. Engin.) 1898. roy. 8. 51 pg. with illustrations.

7370 **Grossouvre, A. de**, Sur la limite du Crétacé et du Tertiaire. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1897. gr. in-8. 22 pg. 1.50

7371 **Haug, E., et Kilian, W.**, Notice géologique sur la vallée de Barcelonnette. Montpellier 1898. 8. 13 pg. 0.80

7372 **Katzer, F.**, Auf der Lagerstättensuche im unteren Amazonasgebiete. Sarajewo 1898. 8. 32 pg. 2

7373 **Kilian, W., et Haug, E.**, Sur l'origine des Nappes de recouvrement de la région de l'Ubaye. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1898. 4. 4 pg. 0.60

Klein, H. J., Die Wunder des Erdballes — siehe Nr. 7455.

7374 **Lotti, B.**, Studio sull' Eocene dell'Appenino Toscano. Roma (Boll. R. Com. Geol.) 1898. in-8. gr. 48 pg. c. 1 tavola. 2

7375 **Lubbock, J.**, The Scenery of Switzerland and the Causes, to which it is due. 3. edition. London 1898. 8. 526 pg. cloth. 6.30

7376 **Mallada, L.**, Explicacion del Mapa geologico de Espana. Tomo III: Sistema Devoniano y Carbonifero. Madrid (Mem. Mapa geol. Esp.) 1898. 4. 405 pg. av. gravures. 16

Tomo I e II. 1895—96. 558 et 515 pg. av. gravures M. 32.

7377 **Martin, F.**, Die Goldfelder Australiens und Afrikas. Prag 1898. 8. 72 pg. 2

7378 **Omboni, G.**, Il gabinetto di Geologia della R. Università di Padova. Padova 1898. 8. 52 pg. 2

7379 **Reid, C.**, Geology of the country around Bournemouth. London (Mem. Geol. Surv.) 1898. roy. 8. 1

7380 **Shaler, N. S.**, Outlines of the Earth's History. Popular study in Physiography. London 1898. 8. 420 pg. with illustrations. cloth. 7.80

7381 **Van Hise, C. R.**, Earth Movements. (Madison, Trans. Wis. Acad. Sc.) 1898. roy. 8. 52 pg. 4

Virgilio, F., Geografia fisica e Geologia — vedi no. 7390.

7382 **Walther, J.**, Das Oxusproblem in historischer und geologischer Beleuchtung. (Gotha, Peterm. Mittheil.) 1898. 4. 11 pg. m. 1 colorirten Profiltafel. 1.50

7383 **Watts, W. W.**, Geology for Beginners. London 1898. 8. 370 pg. with 310 illustrations. cloth. 2.70

Mineralogie und Krystallographie.

7384 **Blaas, J.**, Katechismus der Petrographie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1898. 8. 16 u. 242 pg. m. 98 Abbildungen. Leinenband. 3

7385 **Corio, F.**, Contribuzione allo studio delle proprietà ottico-cristallografiche di alcuni Sali isomorfi di Potassio. Modena (Atti Soc. Natural.) 1898. 8. 44 pg.

7386 **Estadistica Minera** de Espana correspondiente al ano de 1897. Formada y publicada por la Junta superior facultativa de Mineria, Ministerio de Fomento. Madrid 1898. gr. in-4. 150 pg.

7387 **Jernbruks- och Hyttekalender**, Svensk, 1898. Göteborg 1898. 8. 150 pg. Gebunden. 3.50

7388 **Kilian, W., et Termier, P.**, Contributions à la connaissance des Roches éruptives dans les Alpes Françaises. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1898. 4. 2 pg. 0.50

7389 **Kirchner, W.**, Fortschritte in der Eisengiesserei-Praxis. Berlin 1898. gr. 8. 4 u. 120 pg. m. Abbildungen. 4

Strindberg, A., Typer och Prototyper inom Mineralkemien — siehe Nr. 7509.

7390 **Virgilio, F.**, Mineralogia, Geografia fisica e Geologia. Torino 1899. 8. 186 pg. c. figure. 2.80

7391 **Zambonini, F.,** Sul Sanidino del Monte Cimino (Viterbese). (Padova, Riv. Mineral.) 1898. gr. in-8. 45 pg. Mark 2

7392 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXX. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 209—320 m. 3 Tafeln u. 21 Holzschnitten. 6

Inhalt: Scharizer, R., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Constitution u. der Genese der natürlichen Eisensulfate I. — Viola, C., Ueber Bestimmung u. Isomorphismus der Feldspäthe (m. 1 Tfl.). — Goldschmidt, V., Ueber Definition eines Zwillings. Ueber stereographische Projection. Ueber Lorandit von Allchar in Macedonien (m. 2 Tfln.). — Vater, H., Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates VI. etc.

Band XXX. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln u. 57 Holzschnitten. M. 11.

Mathematik.

7393 **Bochow, K.,** Die Formeln für die Summe der natürlichen Zahlen und ihrer ersten Potenzen, abgeleitet an Figuren. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Ver.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 17 Holzschnitten. 1

7394 **Briggs, W.,** Mathematics. Second stage. London 1898. 8. 470 pg. with figures. cloth. 3.70

7395 **Dilworth, W.,** A new Sequel to Euclid. Part I. London 1898. 8. 80 pg. cloth. 1.20

7396 **Fontana, V. R.,** Duecento determinazione elementari di Punti, Rette e Piane. Genova (Annuario R. Scuola Nav. sup.) 1898. 8. 23 pg. 2

7397 **Fricke, F.,** Ueber ebene Curven dritter Ordnung, welche durch die imaginären Kreispunkte gehen. Jena 1898. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

7398 **Fürle, H.,** Ueber die Verwendung des Faberschen Rechenstabes zur Lösung quadratischer, kubischer und biquadratischer Gleichungen. Theil I. Berlin 1898. 4. 7 pg. 1

7399 **Garbieri, G.,** Norme ai maestri per insegnare l'Aritmetica e la Geometria nelle scuole elementari. Milano 1892. 12. 122 pg. 1.50

7400 **Geer, P. van,** Leerboek der analytische Meetkunde. Deel I: Meetkunde van het platte vlak en van de vlakken en rechte lijnen in de ruimte. Leiden 1898. gr. 8. 12 u. 266 pg. m. Holzschnitten. 5.80

7401 **Heymann, W.,** Ueber hypogeometrische Functionen, deren letztes Element speciell ist, nebst einer Anwendung auf Algebra. Chemnitz 1898. 4. 44 pg. 1.80

7402 **Hilbert, D.,** Ueber die Theorie des relativquadratischen Zahlkörpers. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1898. gr. 8. 127 pg. 6

7403 **Hofmann, L.,** Lösungen von Aufgaben aus der analytischen Mechanik. Magdeburg 1898. 4. 26 pg. 1.50

7404 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgeben von A. Wangerin u. A. Gutzmer. Band V. Heft 2. Lieferung I. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—128. 4.40

Inhalt: Kötter, E., Die Entwicklung der synthetischen Geometrie. Liefg. 1.

Band V. Heft 1. 1897. 94 pg. M. 2.80. — Band I—IV u. VI Heft 1 (soweit bisher erschienen). Berlin u. Leipzig 1892—98. m. 4 Tafeln. M. 48.10.

7405 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von L. Fuchs. Band 119. Heft IV. Berlin 1898. gr. 4. pg. 4 u. 261—349.

Inhalt: Hefftер, L., Ueber Abelsche Gruppen. — Horn, J., Ueber das Verhalten der Integrale von Differentialgleichungen bei der Annäherung der Veränderlichen an eine Unbestimmtheitsstelle III. — Saalschütz, L., Ueber rationale Auflösungen einer Functionalgleichung. — Brückel, P., Zusammenstellung der Formeln Gundelfingers zum Hauptaxenproblem d. Flächen 2. Ordnung u. 2. Classe bei Zugrundelegung von projectiven Coordinaten III. — Stäckel, P., Ueber die Existenz von Integralen bei Systemen partieller Differentialgleichungen. etc.

Band 119, jetzt vollständig, 353 pg. M. 12.

7406 **Kötter, E.,** Die Entwicklung der synthetischen Geometrie. Bericht, erstattet der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Lieferung 1. Leipzig (Jahresb. D. Mathemat.-Vereinig.) 1898. gr. 8. pg. 1—128. 4.40

7407 **La Cour, P.,** Historisk Matematik. 2. gennemsete udgave. (In 10 Heften.) Kjöbenhavn 1898. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 2—5: pg. 97—160. Jedes Heft 0.80

7408 **Löwy, A.,** Ueber bilineare Formen mit conjugirt imaginären Variabeln. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1898. gr. 4. 4

7409 **Mehler, F. G.**, Hauptsätze der Elementar-Mathematik. Mit Vorwort von Schellbach. 21. Auflage von G. Baseler. Berlin 1898. 8. Mark 1.60

7410 **Meyer, M.**, Katechismus der Logarithmen. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1898. 8. 8 u. 181 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Abbildungen. Leinenband. 2.50

7411 **O'Dea, J. J.**, The new Explicit Algebra in Theory and Praxis. Part II. London 1898. 8. cloth. 4.20

The complete work, 2 parts, 1897—98. M. 6,30.

7412 **Olesen, R.**, Geometrisk Begynderbok. Uddrag af „La Cour, Historisk Matematik" med en del aendringer og tilföjelser. Vejle 1898. 8. 56 pg. m. Holzschnitten. 1.80

7413 **Peek, J. H.**, Toepassing der Waarschijnlijkheidsrekening op Levensverzekering en Sterfte-Statistiek. 's Gravenhage 1898. 4. 12 u. 166 pg. 10

7414 **Richter, A.**, Beitrag zur Lösung des Apollonischen Berührungsproblems. Wandsbeck 1898. 4. 3 pg. m. 3 Tafeln. 1.80

7415 **Robinson, J. L.**, Mathematical Examination Papers for use in Navy Classes in Schools. London 1898. 8. 150 pg. cloth. 2.70

7416 **Routh, E. J.**, Treatise on Dynamics of a Particle. With numerous examples. Cambridge 1898. 8. 430 pg. cloth. 14.50

7417 **Schultz, E.**, Vierstellige Logarithmen der gewöhnlichen Zahlen und Winkelfunctionen zum Gebrauche an Gymnasien und Realschulen. 2. Auflage. Essen 1898. gr. 8. 4 u. 86 pg. Leinenband. 0.80

7418 — Vierstellige mathematische Tabellen. Ausgabe für Baugewerkschulen. 3. Auflage. Nebst Anleitung zum Gebrauche der mathematischen Tabellen in den technischen Kalendern. Essen 1898. gr. 8. 12, 130 u. 31 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 1.20

7419 — Dieselben. Ausgabe für Real- u. Oberrealschulen. 3. Auflage. Essen 1898. gr. 8. 4 u. 129 pg. Leinenband. 1

7420 **Schurig, R., und Riedel, E.**, Katechismus der Stereometrie. Mit einem Anhang über Kegelschnitte, sowie über Maxima und Minima. Leipzig 1898. 8. 10 u. 278 pg. m. 159 Abbildungen. Leinenband. 3.50

7421 **Stichler, C. S., and Comstock, E. H.**, Harmonic Curves of three Frequencies and the real Singularities of harmonic Curves of three Frequencies. 2 papers. (Madison, Trans. Wis. Acad. Sc.) 1898. roy. 8. 16 pg. with 10 plates. 6

7422 **Smith, W. B.**, Infinitesimal Analysis. London 1898. 8. cloth. 14.50

7423 **Sobotka, J.**, Beitrag zur infinitesimalen Geometrie der Integralcurven. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 55 pg. m. 13 Holzschnitten. 1.20

7424 **Sterza, A.**, Algebra elementare per il corso liceale. Mantova 1898. 8. 330 pg. 3

7425 — Aritmetica razionale ed Algebra elementare per il primo biennio degli Istituti tecnici. Mantova 1898. 8. 420 pg. 3.50

7426 **Third, J. A.**, Modern Geometry of the Point, straight Line and Circle. London 1898. 8. 236 pg. with figures. cloth. 3.20

7427 **Vazquez, M.**, La solucion algebraica del grado N que dicen que Abel demostro imposible, y asi lo afirmaban, después de Abel, todos los Algebristas. Oviedo 1898. gr. in-8. 57 pg. 3.50

Astronomie und Geodäsie.

7428 **Almanak**, Nautisk, beregnet til Greenwich Meridian for Aaret 1899. Udgiven af J. A. D. Jensen. Kjöbenhavn 1898. 8. 80 pg. 1

7429 **Goldscheider, F.**, Ueber die Einführung des neuen Kalenders in Dänemark und Schweden. Berlin 1898. 4. 39 pg. 1.50

7430 **Hammer, E.**, Vergleichung einiger Abbildungen eines kleinen Stückes der ellipsoidischen Erdoberfläche (Karte von S. W.-Deutschland). Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1898. gr. 4. 1.50

7431 **Hayford, J. F.**, Textbook of geodetic Astronomy. New York 1898. 8. 9 and 351 pg. with figures. cloth.

7432 **Leonardi, C. P.**, Determinazione della latitudine dell' Osservatorio del R. Ufficio Idrografico mediante passaggi di stelle al primo verticale eseguita nel 1898. Genova 1898. 8. 40 pg. c. 4 tavole.

7433 **Lynn, W. T.**, Astronomy for the young. London 1898. 8. 62 pg. cloth. 1

7434 **Meyer, M. W.**, Die Lebensgeschichte der Gestirne in Briefen an eine Freundin. Eine populäre Astronomie der Fixsterne. 3., verbesserte Auflage. Leipzig 1898. 8. m. 48 Abbildungen. Mark 4

7435 **Richarz, F., und Krigar-Menzel, O.**, Bestimmung der Gravitationsconstante und der mittleren Dichte der Erde durch Wägungen. Berlin (Abhandl. Akad.) 1898. gr. 4. 196 pg. m. 4 Tafeln. cart. 11

7436 **Torres y Tirado, A.**, Descripcion de la Esfera Celeste é instruccion para el uso del mapa del Cielo. Madrid 1898. 4. 49 pg. 1 80

7437 **Weeder, J.**, De Sterrenhemel doorzocht met Teleskop en Mikroskop. In navolging van den „Atlas der Himmelskunde" von A. v. Schweiger-Lerchenfeld. Met een inleidend woord van H. G. v. de Sande Bakhuyzen. (30 Lieferungen.) Leiden 1898. Imp. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 16 u. 1—16 m. 2 Doppeltafeln. Jede Liefg. 1 10

7438 **Zanotti-Bianco, O.**, In Cielo. Saggi di Astronomia. Torino 1898. 8. 212 pg. 2 50

Physik.

7439 **Andresen, M.**, Laerebog i Fysik. Christiania 1898. 8. 111 pg. m. 129 Abbildungen. Gebunden. 2 20

7440 **Ashworth, J. R.**, Introductory Course of practical Magnetism and Electricity. London 1898. 8. 96 pg. with illustrations. cloth. 2 70

7441 **Battelli, A. e F.**, Trattato pratico per le Misure e Ricerche elettriche. Roma 1898. in-8. gr. c. figure. 17

7442 **Bellido y Carbayo, J. M.**, Los Rajos X y la Fisica moderna. Madrid 1898. 8. 24 pg. av. 10 figures. 1 50

7443 **Blochmann, R.**, Die Entwicklung der asymptotischen Telegraphie, der sogen. elektrischen „Telegraphie ohne Draht", in allgemein verständlicher Darstellung sachlich und historisch erläutert. Berlin 1898. 8. m. 17 Abbildungen. 0 60

7444 **Christiansen, C., La Cour, P., og Prytz, K.**, Hverdagsfysik fra Kompasset til Kakkelovnen. Kjöbenhavn 1898. 8. m. Abbildungen. — Heft 1—9: pg. 1—288. Jedes Heft 0 60

7445 **Dahlblom, T.**, Om magnetiska Fyndigheter och deras undersökning medelst Magnetometer. Falun 1898. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

7446 **Goethe.** — Hederich, P., Goethe und die physikalische Geographie. München 1898. gr. 8. 4 u. 66 pg. 1 20

7447 **Hanauer, J.**, Ueber die Abhängigkeit der Capacität eines Condensators von der Frequenz der benutzten Wechselströme. München 1897. 8. 29 pg. m. 4 Holzschnitten.

7448 **Hann, J.**, Ueber die Temperatur des Obirgipfels (2140 m.) und des Sonnblickgipfels (3106 m.). Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 32 pg. 0 60

7449 **Harting, H.**, Ueber algebraische und numerische Berechnung der Mikroskopobjective geringer Apertur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 10 Holzschnitten. 0 80

7450 **Hartley, W. N., and Ramage, H.**, Determination of the principal Lines in the Spectrum of Gallium, showing their identity with two Lines in the Solar Spectrum. Dublin (Scient. Trans. R. Soc.) 1898. 4. 6 pg. with 1 plate. 1 30

Hartridge, K., The Refraction of the Eye — see nr. 7211.

7451 **Heinemann, G.**, Ueber die Aenderung der Magnetisirungsfunction bei hohen Spannungen. Göttingen 1897. 8. 40 pg. m. 5 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 2

7452 **Hoppe, E.**, Die Accumulatoren für Elektricität. 3., neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 11 u. 425 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 8

7453 **Houston, E. J., and Kennely, A. E.**, Electricity made easy. London 1898. 8. with figures. cloth. 6 30

7454 **Hyndman, H. H. F.**, Radiation. Elementary treatise on electromagnetic Radiation and on the Röntgen and Cathode Rays. With preface by S. Thompson. London 1898. 8. 326 pg. with figures. cloth. 6 30

7455 **Klein, H. J.**, Die Wunder des Erdballes. Allgemeinverständliche Unterhaltungen über Entwicklung u. Ergebnisse der physikalischen Erdkunde. Leipzig 1898. gr. 8. 11 u. 423 pg. m. 1 Abbildung. 6

7456 **Koppe,** Anfangsgründe der Physik, mit Einschluss der Chemie und der mathematischen Geographie. 20. Auflage, bearbeitet von A. Husmann. Ausgabe A. Essen 1898. gr. 8. 9 u. 582 pg. m. 1 Karte u. 429 Holzschnitten. Leinenband. Mark 6

7457 **Müller-Erzbach, W.,** Physikalische Aufgaben. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 167 pg. 240

7458 **Ostenfeld, A.,** Teknisk Elasticitetslaere. Grundlag for Forelaesninger paa Polyteknisk Laereanstalt. Kjöbenhavn 1898. 8. 460 pg. m. 21 Tafeln. 11

7459 **Pauer, J.,** Absorption ultravioletter Strahlen durch Dämpfe und Flüssigkeiten. Erlangen 1897. 8. 21 pg. 150

Richarz, F., und Krigar-Menzel, O., Bestimmung der Gravitationsconstante und der mittleren Dichte der Erde — siehe Nr. 7435.

7460 **Roloff, M.,** Ueber Lichtwirkungen. Halle 1898. 8. 27 pg. 150

7461 **Salomon, E.,** Theorie des Reststromes, den man bei polarisirten Elektroden beobachtet. Göttingen 1897. 8. 30 pg. m. 6 Holzschnitten. 150

7462 **Siebert,** Grundriss der Physik. Berlin 1898. 8. m. 207 Abbildungen. 3

7463 **Sturmhoefel, A.,** Akustik des Baumeisters oder der Schall im begrenzten Raume. 2. Auflage. Dresden 1898. gr. 8. 8 u. 100 pg. m. 26 Abbildungen. Leinenband. 4

7464 **Thomson, J. J.,** The Discharge of Electricity through Gases. London 1898. 8. 214 pg. with diagrams. cloth. 470

7465 **Transactions** of the American Climatological Association for 1897. Philadelphia 1897. 8. 250 pg.

7466 **Wandel, C. F., og Ostenfeld, C.,** Jagttagelser over Overfladevandets Temperatur, Saltholdighed og Plankton paa Islandske og Grönlandske Skibsrouter i 1897. Kjöbenhavn 1898. 8. 50 pg. m. 8 Tafeln. 250

7467 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Generalregister für Jahrgang I—X: 1887—97, bearbeitet von O. Ohmann. Berlin 1898. 4. 3 u. 55 pg. 3

Jahrgang XI (1898) — siehe Nr. 1212.

Chemie.

7468 **Arendt, R.,** Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie, methodisch bearbeitet. 7., verbesserte u. vermehrte Auflage. Hamburg 1898. 8. 128 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 137 Abbildungen. 1

7469 **Attfield, J.,** Chemistry, general, practical and pharmaceutical, including the Chemistry of the British Pharmacopoeia. Manual of the science of Chemistry and its applications in Medicine and Pharmacy. 17. edition. London 1898. 8. 908 pg. cloth. 1580

7470 **Bartolotti, P.,** Trattato elementare di Analisi chimica qualitativa dei Corpi inorganici. Pisa 1898. 8. 146 pg. 230

7471 **Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (4 Bände.) Hamburg 1898. gr. 8. — Lieferung 90—93 (Band IV. Liefg. 14—17): pg. 833—1088. Jede Liefg. 180

Band I—III. 1894—97. 1627, 2266 u. 1058 pg. M. 136.80, in 3 Halbfranzbänden. M. 149.80.

Bericht über die Thätigkeit der landwirthschaftlich-chemischen Versuchsstation Hohenheim — siehe Nr. 7310.

7472 **Bernthsen, A.,** Trattato di Chimica organica. Traduzione con note sulla 6. edizione Tedesca per cura di A. Miolati. Milano 1898. 8. 544 pg. 13

Brandt, K., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Planktons — siehe Nr. 7205.

7473 **Bujard, A.,** Leitfaden der Pyrotechnik. Einführung in die Chemie der wichtigsten Rohmaterialien und Sprengstoffe der Kunstfeuerwerkerei. Stuttgart 1899. gr. 8. 10 u. 259 pg. m. 26 Abbildungen. 6

7474 **Ciamician, G., e Silber, P.,** Studi sui principi aromatici dell' Essenza di Sedano. Bologna (Mem. Accad.) 1898. 4. 39 pg. 2

7475 **Dibdin, W. J.,** The Purification of Sewage and Water. London 1898. roy. 8. with illustrations. cloth. 22

7476 **Erdmann, H.,** Ueber die farbige Abbildung der Emissions-Spectra. (Braunschweig, Naturw. Rundschau) 1898. 4. 3 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 150

7477 **Flora, U., e Silvestri, R.**, Principali ricerche chimiche, microscopiche, batteriologiche utili nella pratica medica. 2. edizione, riveduta ed ampliata. Milano 1898. 12. 204 pg. c. 4 tavole. Mark 4.50

7478 **Gibbs, W. E.**, Acetylene Gas, its Production and Use. Practical handbook treating of generators, burners and electric furnaces. London 1898. 8. 147 pg. with illustrations. cloth. 7.80

7479 **Grüttefien, W.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der aromatischen Aldehyde. Heidelberg 1898. 8. 33 pg. 1.20

7480 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grund des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. herausgegeben von H. v. Fehling u. C. Hell. (In 7—8 Bänden.) Braunschweig 1898. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 82 (Band VI. Liefg. 15): pg. 1344—1429. Jede Liefg. 2.40

7481 **Herz, W.**, Ueber die wichtigsten Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung von Verbindungen und ihrem physikalischen Verhalten. Stuttgart 1898. gr. 8. 64 pg. 2

7482 **Hurst, G. H.**, Soaps. Practical manual of the manufacture of Soaps. London 1898. 8. with 66 illustrations. cloth. 12.50

7483 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Generalregister zu den Jahrgängen 1877—1886. (2 Theile, 3 Abtheilungen, in 5 Heften.) Heft 4. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 1345—1619 (v. Theil II) u. 1—160 (v. Theil I). Jedes Heft 20

Heft 1—3. pg. 1—1344 (v. Theil II). M. 60. — Das vollständige Generalregister (Theil I: Autorenregister. M. 30. — Theil II: Sachregister, in 2 Abtheilungen. M. 70) kann auch sogleich auf einmal bezogen werden.

7484 **Kalender** für Acetyleniker für das Jahr 1899, herausgegeben von H. F. B. Schäfer. Berlin 1899. 12. Leinenband. 2

7485 **Kaeppel, F.**, Zur quantitativen Bestimmung des Mangans und Trennung des Eisens von Mangan durch Elektrolyse. Würzburg 1897. 8. 27 pg. 1.20

7486 **Karsten, W.**, Neuere Patente auf dem Gebiete der Industrie der künstlichen organischen Farbstoffe. Leipzig (Zeitschr. ges. Textilind.) 1898. gr. 4. 4 pg. 0.50

7487 **Kirchner, W.**, Handbuch der Milchwirthschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 4., neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. gr. 8. m. 8 Farbendrucktafeln u. 153 Abbildungen. Leinenband. 14

7488 **Koefoed, E.**, Laerebog i organisk Chemi for medicinske og pharmaceutiske Studerende. Kjöbenhavn 1898. 8. 368 pg. Gebunden. 7

7489 **Koeppe, H.**, Die physikalisch-chemische Analyse der Mineralwässer. Halle 1898. 8. 1.20

7490 **Koppeschaar, W. F.**, Leerboek der Chemie en van eenige harer Toepassingen. 8. druk. Deel I: Anorganische Chemie. Leiden 1898. gr. 8. 8 u. 340 pg. 5.20

7491 **Landsberger, W.**, Einige neue Abkömmlinge des o-Tolunitrits. Ein neues Verfahren der Molekulargewichtsbestimmung nach der Siedemethode. Berlin 1898. 8. 50 pg. 1.50

7492 **Lienau, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Uransalze. Berlin 1898. 8. 64 pg. 1.50

7493 **Livache, A.**, Manufacture of Varnishes, Oil Refining and Boiling and kindred Industries. Translated, greatly extended and adapted to English practice by J. G. Mc Intosh. London 1898. 8. with illustrations. cloth. 11

7494 **Lucas, E. W.**, Practical Pharmacy. Account of the methods of manufacturing and dispensing pharmaceutical preparations, with a chapter on the analysis of Urine. London 1898. roy. 8. 544 pg. with 283 illustrations. cloth. 13

7495 **Matthiessen, E.**, Ueber den Einfluss des Procentgehaltes und der Temperatur auf das Brechungsvermögen von reinen Zuckerlösungen. Rostock 1898. 8. 34 pg. 1.50

7496 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Avec résumé en langue Française. Volume IV. Livraison 3. Copenhague 1898. gr. in-8. pg. 199—228 et (Résumé) 93—122 av. 3 figures. 1.20

Cont.: Hansen, E. C., Recherches sur la physiologie et la morphologie des Ferments alcooliques IX.

Vol. IV. Livraisons 1 et 2. 1895—96. av. 14 figures. M. 7.40. — Vols. I—III. 1878—94. av. planches et figures. M. 37.

7497 **Mele, B.**, Contributo allo studio delle analisi chimiche delle Acque Potabili. Napoli 1898. 8. 52 pg. 2

7498 **Müller-Thurgau, H.,** Die Herstellung unvergorener und alkoholfreier Obst- und Traubenweine. 5., umgearbeitete Auflage. Frauenfeld 1898. 8. Mark 1

7499 **Nowizki, A.,** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Zurückdrängung der Löslichkeit schwer löslicher Salze durch Zusatz eines gleichionigen Elektrolyten. Heidelberg 1898. 8. 52 pg. m. 3 Karten. 2

7500 **Oils, Tallow and Grease** for Lubrication etc.; their practical compounding. By an Expert Oil Refiner. London 1898. 8. cloth. 8

7501 **Phul, H.,** Beiträge zur Constitutionsbestimmung auf kryoskopischem Wege. Heidelberg 1898. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln. 2

7502 **Pinner, A.,** Repetitorium der anorganischen Chemie. 10. Auflage. Hannover 1898. 8. 7 50
Repetitorium der organischen Chemie. 10. Auflage. 1894. M. 7.50.

7503 **Prior, E.,** Vereinbarungen betreffs der Untersuchung und Beurtheilung des Bieres, bearbeitet im Auftrage des geschäftsführenden Ausschusses der freien Vereinigung Bayrischer Vertreter der angewandten Chemie. Mit Vorwort von A. Hilger. München 1898. gr. 8. 1 50

7504 **Redwood, J. J.,** Die Mineralöle und ihre Nebenproducte. Nebst einer kurzen Geschichte der Schottischen Schieferölindustrie, einer Beschreibung der geologischen u. geographischen Verbreitung der Schottischen Schiefer u. der Regeneration der zur Raffination benutzen Säure u. Lauge. Aus dem Englischen übersetzt von L. Singer. Leipzig 1898. gr. 8. 23 u. 345 pg. m. 70 Abbildungen. 10

7505 **Reissert, A.,** Geschichte und Systematik der Indigo-Synthesen. Berlin 1898. gr. 8. 28 pg. 1

7506 **Sachsse, H.,** Einige Versuche über den synthetischen Aufbau von Brückenringen. Heidelberg 1898. 8. 44 pg. 1 50

7507 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band III. Heft 7 u. 8: Herz, W., Ueber die wichtigsten Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung von Verbindungen und ihrem physikalischen Verhalten. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 233—296. 2
Band III. Heft 1—6. m. 2 Abbildungen. M. 6. — Band I u. II. 1896—98. 503 u. 443 pg. m. 122 Abbildungen. M. 24.

7508 **Sostanze Alimentari.** — Sulla composizione e sulle sofisticazioni delle Sostanze Alimentari. Conferenze tenute nell'Istituto d'Igiene della Università di Roma. Roma 1898. 8. 10 e 176 pg. 5

7509 **Strindberg, A.,** Typer och Prototyper inom Mineralkemien. Festskrift till firande af Berzelii femtioars-minne. Stockholm 1898. 8. 67 pg. 2 50

7510 **Tiemann, H.,** Die Untersuchungsmethoden der Milch und deren Produkte, mit besonderer Berücksichtigung der Milch- und Butterkontrolle. Leipzig 1898. 8. m. 13 Abbildungen. 1 20

7511 **Valenta, E.,** Photographische Chemie und Chemikalienkunde, mit Berücksichtigung der Bedürfnisse der graphischen Druckgewerbe. (2 Theile.) Theil I: Anorganische Chemie. Halle 1898. gr. 8. 13 u. 211 pg. m. 9 Holzschnitten. 6

7512 **Van't Hoff, J. H.,** Ueber die zunehmende Bedeutung der anorganischen Chemie. Hamburg (Zeitschr. anorg. Chemie) 1898. 8. 17 pg. 0 60

7513 **Venturoli, G.,** Degli Zuccheri e degli Idrati di Carbonio. Bologna 1898. 8. 10 e 68 pg.

Wandel, C. F., og Ostenfeld, C., Jagttagelser over Overfladevandets Saltholdighed — siehe No. 7466.

7514 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVII. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—192 m. 55 Holzschnitten. 4 60
Inhalt: Bein, W., Zur Bestimmung der Ueberführung bei der Elektrolyse verdünnter wässeriger Salzlösungen. — Bodländer, G., Ueber Beziehungen zwischen Löslichkeit u. Bildungswärme von Elektrolyten. — Van't Hoff, J. H., u. Meyerhoffer, W., Ueber Anwendungen der Gleichgewichtslehre auf die Bildung oceanischer Salzablagerungen, mit besonderer Berücksichtigung des Stassfurter Salzlagers I. — Schreinemakers, F. A. H., Gleichgewichte im System: Wasser, Alkohol u. Bernsteinsäurenitrit. — Herschkowitsch, M., Beitrag zur Kenntniss der Metalllegirungen. — Schenck, H., Untersuchungen über die krystallinischen Flüssigkeiten II. etc.

Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht. Generalregister — siehe Nr. 7467.

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent am Polytechnikum in Zürich Hon.-Prof. **Konrad Keller** zum o. Professor der Zoologie, daselbst. — An der neu eröffneten Technischen Hochschule in Warschau die o. Professoren an der dortigen Universität **Wladimir Iwan. Palladin** und **Jegor Jegor. Wagner** zu Professoren der Botanik resp. der Chemie. — Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Brünn **Emil Waelsch** zum o. Professor der Mathematik, daselbst. — Der Gymnasial-Professor Dr. **Ferdinand Fischer** in Göttingen zum a. o. Professor der chemischen Technologie an der dortigen Universität. — Der Privatdocent der Nahrungsmittel-Chemie an der Technischen Hochschule und der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin Dr. **Johannes Frentzel** zum Tit.-Professor. — Der Privatdocent der Chemie an der Universität Berlin Dr. **Eberhard Rimbach** unter Ernennung zum Tit.-Professor zum Abtheilungs-Vorsteher beim Chemischen Institut der Universität Bonn. — Der als Mykolog bekannte Pharmaceut **Albert Gaillard** zum Director des Lloyd Herbariums in Angers (France). — An Stelle von **R. H. Miller**, der zurückgetreten ist, **H. J. Patterson** zum Director der Maryland Agricultural Experiment Station in Baltimore, Md. — Am Dartmouth College in Hanover (N. H., U. S. A.): **J. M. Poor** zum Docenten der Astronomie. [Die Oberaufsicht über die Astronomische Abtheilung behält der jüngst von da an das Yerkes Observatory berufene Prof. Edwin Brant Frost, der einen Theil des Lehrjahres in Hanover zubringen wird]. An Stelle des für ein Jahr — Studien halber — beurlaubten Dr. **G. H. Gerold** provisorisch Dr. **Herbert S. Jennings**, bisher Docent an der University of Montana, zum Docenten der Zoologie. Dr. **C. H. Richardson** zum Assistenten der Chemie und Docenten der Geologie. **J. B. Proctor** zum Assistenten der Mathematik.

Berufen: Der Assistent der Botanik an der Akademie Münster Dr. **A. Y. Grevillius** in gleicher Stellung an die landwirtschaftliche Versuchsstation in Kempen am Rhein. — Der a. o. Professor der Zoologie an der Universität Freiburg i. B. **Heinrich Ernst Ziegler** als a. o. (Ritter-) Professor der Phylogenie an die Universität Jena [für Prof. W. Kükenthal, der an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen Prof. R. Leuckart nach Leipzig berufenen Prof. C. Chun an die Universität Breslau ging].

Habilitirt: Dr. **C. Hopfgartner** für Chemie an der Universität Innsbruck. — Der Custos des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien Dr. **Ludwig Lorenz** Ritter **von Liburnau** für Zoologie an der Hochschule für Bodenkultur daselbst. — Der Assistent am I. Zoologischen Institut der Universität Wien Dr. **Franz Werner** für Zoologie daselbst.

Der o. Professor der Botanik an der Universität Lund **Fredrik Wilhelm Christian Areschoug** legt sein Amt nieder.

Der o. Professor der Botanik an der Universität München **Karl F. Goebel** ist behufs botanischer Forschungen nach Australien abgereist. — Der Blüthenbiologe Oberrealschul-Professor in Kiel Dr. **Paul Knuth** tritt eine circa 9 monatliche Studienreise um die Erde an. — Der bekannte Chemiker Prof. Dr. **Friedrich Goppelsroeder** ist von Mülhausen i. E. in sein neu erbautes physikalisch-chemisches Laboratorium in Basel gezogen.

Verstorben: Am 7. Februar der sicilianische Geologe Ingenieur **Carmelio Scinto Patti**, 69 Jahre alt. — Am 25. Februar in Kansas City der Mikroskopiker Thierarzt Dr. **D. P. Frame.** — Am 11. April der Assistent am Geological Survey of India **G. E. Grimes**, 26 Jahre alt. — Am 1. Mai in Stockholm der Botaniker Schuldirector Dr. **C. J. Backman** aus Lulea. — Am 26. Mai der Generalmajor **Robert Gosset Woodthorpe**, verdient um die geographische Erforschung Indiens, 54 Jahre alt. — Am 30. Juni in Hannover der Florist Apotheker **Carl Beckmann.** — Am 10. August in Oberhausen der Apotheker **Max Hauer**, als Mikroskopiker und Mikrophotograph besonders auf mineralogischem Gebiet thätig, 51 Jahre alt. — Am 24. August der Professor der analytischen Chemie am Philadelphia College of Pharmacy **Henry Trimble**, Herausgeber des „American Journal of Pharmacy", verdient durch seine Untersuchungen über die Tannin-Arten, 42 Jahre alt. — Am 18. September in Schwerin der Arzt Dr. **Karl Mettenheimer**, früher auf dem Gebiete der Evertebratenkunde thätig, 74 Jahre alt. — Am 20. September in London der langjährige Gouverneur von Neu Seeland Sir **George Grey**, in hervorragender Weise verdient um die Geographie dieser Kolonie, 86 Jahre alt. — Am 22. September in Honnef am Rhein der Professor für Mineralogie und Petrographie an der Technischen Hochschule in Aachen **Andreas Arzruni.** — Am 25. September in Freiberg i. S. der bekannte Hüttenchemiker **Hieronymus Theodor Richter**, bis 1896 Professor an der dortigen Bergakademie, 73 Jahre alt. — Am 25. September in St. Germain-en-Laye der be-

rühmte Professor der Praehistorik an der Ecole d'Anthropologie in Paris **Gabriel de Mortillet**, 77 Jahre alt. — Der Lepidopterologe Rentier **H. T. Peters**. — In Aubervilliers (Seine) der eifrige Sammler **Achille Poitan**, 23 Jahre alt.

Versammlungen: Vom 8.—10. October in Berlin Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. — 15. Jahres-Versammlung der American Association of Official Agricultural Chemists in Washington vom 11.—14. November. — Versammlung der American Association of Agricultural Colleges and Experiment Stations in Washington am 15. November.

Die Naturforschende Gesellschaft in St. Petersburg hat am Bologoy-See eine neue Biologische Station errichtet. Es wurden bisher nur Phytoplankton-Studien betrieben. — In Turin wird ein Süsswasser-Aquarium, welches vorzüglich Fischerei-Interessen dienstbar gemacht wird, eröffnet.

Referate.

Catalog der Handbibliothek des Königlichen Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums in Dresden. Alphabetisch und Systematisch. Herausgegeben von der Generaldirection der Königlichen Sammlungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. XXIII u. 287 Seiten, Gross-Oktav. Preis 3 Mark.

Diese ungewöhnlich reichhaltige Handbibliothek zählt etwa 4400 Werke in 8700 Bänden. Von besonderem Interesse für den Zoologen wird sich der „Systematische Theil" erweisen, welcher eine sehr ins Detail gehende Eintheilung der Litteratur bis 1898, und damit einen vorzüglichen Führer für den Specialisten bietet.

A. B. Lee und Paul Mayer, Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. IX u. 470 Seiten, Gross-Oktav. Preis 15 Mark.

Das 'Microtomist's Vademecum' von Lee hat in dem kurzen Zeitraum von 1885—96 vier Auflagen erlebt, und auch die von L. F. Henneguy besorgte französische Uebertragung deren zwei. Dies zeugt am besten für die Brauchbarkeit des Buches. — Die vorliegende deutsche Ausgabe ist aber nicht blos eine Uebersetzung, sondern eine vollständig neue, kritische Bearbeitung. Eine grosse Zahl in der mikroskopischen Technik gebräuchlicher und bewährter Methoden sind neu hinzugefügt, und die überhaupt in dem Buche beschriebenen sind, soweit irgend möglich, von Prof. P. Mayer selbst in dem auf das Vollständigste eingerichteten Laboratorium der Zoologischen Station zu Neapel erprobt und nachgeprüft. Besonders die embryologischen Methoden zur Untersuchung niederer Tiere haben eine vollständige Umarbeitung erfahren. — Die 'Grundzüge' werden ein jedem Zootomen unentbehrliches Handbuch sein.

Zoologischer Jahresbericht für 1897. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von Paul Mayer in Neapel. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. VI u. 530 Seiten, Gross-Oktav. Preis 24 Mark.

Inhalt: Th. List, Protozoa. 34 Seiten. — B. Nöldeke, Porifera. 6 Seiten. — P. Mayer u. A. v. Heider, Coelenterata. 22 Seiten. — H. Ludwig, Echinoderma. 10 Seiten. — Th. Pintner u. H. Eisig, Vermes. 64 Seiten. — P. Mayer, Bryozoa und Brachiopoda. 4 Seiten. — W. Giesbrecht u. P. Mayer, Arthropoda. 52 Seiten. — Th. List, Mollusca. 52 Seiten. — A. Della Valle, Tunicata. 5 Seiten. — M. v. Davidoff, C. Emery u. E. Schoebel, Vertebrata. 255 Seiten. — P. Mayer, Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre. 17 Seiten. — Autorenregister und Berichtigungen. 9 Seiten.

Der 'Jahresbericht für 1897' ist mit einer bisher unerreichten Schnelligkeit, wenige Monate nach Schluss des Bericht-Jahres, erschienen.

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth, The Birds of Celebes and the Neigbouring Islands. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 2 volumes, comprising 42 Plates carefully coloured by hand, 3 plain Plates and

7 coloured Maps with letterpress of XXXII, 130 and 962 pages. In Royal Quarto. Price 240 Mark.

After more than 6 years' incessant labour of both authors this grand work has at last been completed. — The authors could avail themselves not only of the rich collections of the Dresden Museum, but also of the recent ornithological results obtained by the Drs. P. and F. Sarasin and many other travellers. The 'Birds of Celebes' thus form a western continuation of Count T. Salvadori's famous «Ornitologia della Papuasia e delle Molucche.» — We need not dwell upon the scientific value of Meyer-Wiglesworth's work. For the Explorer in the East Indian Archipelago, for the Zoologist devoted to the problems of animal distribution and variation, for every serious Ornithologist it will be simply indispensable. As to the plates the name of the draughtsman and painter is sufficient to guarantee their perfection, and every possible pain in their execution has been taken to render them truthful.

Dr. K. Russ, Die sprechenden Papageien. Ein Hand- und Lehrbuch. 3. vermehrte und mit Bildern ausgestattete Auflage. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchh., 1898. XV u. 342 Seiten, Oktav, mit 2 colorirten u. 32 schwarzen Tafeln. Preis Mark 4,50.

Dr. Russ ist unbestritten die erste lebende Autorität auf dem Gebiete, dem das obige Werk gewidmet ist. Und auch dieses selbst ist in Fach- und Liebhaberkreisen zu bekannt, als dass ein besonderer Hinweis auf seine Brauchbarkeit noch nötig wäre. Die neue Auflage ist mit guten Tafeln geschmückt und wird den alten Freunden dieser Thiere sicher noch manche neue hinzufügen. Von allgemeinem Interesse ist die Feststellung des Autors — gegenüber den leichter wiegenden Zeitungs-Notizen —, dass eine Uebertragung von Krankheiten zwischen Papagei und Mensch noch niemals beobachtet worden ist.

Dr. O. v. Möllendorff, Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 181 Seiten, Gross-Oktav. Preis 4 Mark.

Während eines zehnjährigen Aufenthaltes hat der Autor die trotz des Semper'schen (übrigens bekanntlich nicht vollendeten) Werkes fast unbekannte Molluskenfauna dieser Gegend durchforscht und eine ganz überraschende Zahl neuer Formen entdeckt. Diese sind natürlich auch in dem vorliegenden Verzeichniss, welches nicht weniger als 1079 Species aufzählt, mit aufgenommen.

Prof. C. Reuleaux, Kriegstechnisches und Malakologisches in gesammelten Aufsätzen. Leipzig, B. Franke, 1898. XVI u. 74 Seiten, Oktav, mit 2 Tafeln in Folio. Preis 2 Mark.

Zwei recht heterogene Themata werden in diesem neuesten 'Opus 18' des bekannten Verfassers behandelt. Während der militärische Theil einem in den 60er Jahren von Reuleaux erfundenen neuen Zündersystem gewidmet ist, behandelt der, jedenfalls wichtigere, II. Theil eine für Deutschland neue Clausilie, einige interessante Conchylien-Funde auf deutschem Gebiete, die Resultate einer Molluskensammeltour in Oberkärnten, 2 neue Formen transkaukasischer Landschnecken, eine neue dalmatinische Amalia, Daudebardien-Funde. Diese Abhandlungen bilden eine Sammlung von bereits in den Publicationen der Malakozoologischen Gesellschaft abgedruckten Aufsätzen.

Dr. K. M. Heller, Neue Käfer von Celebes. III. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 42 Seiten, Gross-Quart, mit 1 lithograph. Tafel (26 Abbildungen). Preis M. 7,—.

Lateinische Diagnosen und deutsche Beschreibungen von 40 neuen Species aus Celebes und 6 neuen Species aus anderen Sunda-Inseln. Mit einbezogen ist eine Bestimmungstabelle der Leptochirus- und Priochirus-Arten.

E. Hofmann, Schmetterlings-Etiketten. 3. Auflage. Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagsbuchhandl., (1898). Preis M. 1,50.

Eine neue, wie es scheint, unveränderte Auflage dieser dem Lepidopterologen wohlbekannten Etiketten.

P. Stein, Nordamerikanische Anthomyiden. Beitrag zur Dipterenfauna der Vereinigten Staaten. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 128 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 4.

Lateinische Diagnosen und ausführliche deutsche Beschreibungen der Tiere aus den Sammlungen von de Hough (New Bedford, Mass.), Aldrich (Brookings, S. D.), Johnson (Philadelphia) und Nason (Algonquin, Ill.)

Dr. **H. Uzel, Studien über die Entwicklung der Apterygoten Insecten.** Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. VI und 58 Seiten, Gross-Quart, mit 5 Abbildungen im Text und 6 lithogr. Tafeln. Preis 16 M.

Ueber die Entwicklung der apterygoten Insecten (Thysanura und Collembola) ist bis jetzt sehr wenig Sicheres bekannt geworden; nur einige wenige Forscher beschäftigten sich bisher mit dem Entwicklungsgang dieser interessanten Familien, obgleich aus einem eingehenden Studium wichtige Aufschlüsse für die systematische Stellung dieser Insecten zu erwarten waren. Der Verfasser der vorliegenden, sehr sorgfältig ausgestatteten Arbeit, der durch seine grössere im Jahre 1895 erschienene „Monographie der Thysanoptera" bereits vorteilhaft bekannt ist, wählte zu seinen Untersuchungen die Arten Campodea staphylinus Westw. und Lepisma saccharina L. von den Thysanuren, und Achorutes armatus Nic. und Macrotoma vulgaris Tullb. von den Collembola, deren Eier sämmtlich er entdeckte, wobei er zu wichtigen neuen Beobachtungs-Resultaten gelangte.

Prof. **O. Penzig, Die Myxomyceten der Flora von Buitenzorg.** Leiden, E. J. Brill, 1898. 83 Seiten, Gross-Oktav. Preis 2 M.

Der an dieser Stelle bereits erwähnten Arbeit über die Pteridophyten von Buitenzorg folgt rasch die Beschreibung der Schleimpilze dieser Gegend aus der Feder einer Autorität auf dem Gebiete der Myxomycetenkunde. Ueber die Tendenz der ganzen von Treub angeregten und wirksam geförderten Reihe von Einzel-Monographien haben wir bereits gesprochen; es genüge hinzuzufügen, dass auch diese neue Schrift, die hoffentlich baldige und viele Nachfolger für die anderen Pflanzenfamilien haben wird, viel des Interessanten — so auch einige neue Species — bietet.

V. E. Gamborg, Logarithmentafeln, Logarithmen und Antilogarithmen enthaltend, nebst den Logarithmen der trigonometrischen Funktionen u. a. m. Berlin, A. Juncker, 1899 (ohne Paginirung). Gross-Oktav. Preis M. 2,25.

Inhalt: 5-stellige Logarithmen. 5-stellige Antilogarithmen. 5-stellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen. 4-stellige Logarithmen und Antilogarithmen. Diverse Tabellen. — Ausserordentlich klar, mit speciell für das Buch gegossenen Lettern gedruckt.

J. Rodet, Distribution de l'Energie par Courants polyphasés. Paris, Gauthier-Villars, 1898. VIII et 338 pages, Grand in-Octavo, avec 142 figures. Prix 8 Francs.

Die erste Beschreibung der Mehrphasen-Motoren, deren öffentliches Erscheinen auf der Frankfurter Elektricitäts-Ausstellung vom Jahre 1891 so grosses Aufsehen erregte, datirt nur vom Jahre 1879. In der letzten Zeit aber erst hat ihre industrielle Verwendung einen riesigen Aufschwung genommen, der für die Zukunft dieser wichtigen Krafterzeuger das beste hoffen lässt. In vorliegendem Werke des bekannten französischen Elektrotechnikers wird eine Geschichte ihrer Erfindung und eine genaue technische und speciell theoretische Beschreibung der Motoren auf Grund der neuesten Fabrikation gegeben. Eine solche vollständige und das Thema nach allen Richtungen erschöpfende Monographie hat bisher nicht existirt. Lobend sei noch der niedrige Preis des Buches erwähnt.

Prof. **H. Erdmann, Lehrbuch der anorganischen Chemie.** Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1898. XXVI u. 756 Seiten, Gross-Oktav, mit 276 Abbildungen u. 4 farbigen Tafeln. Leinenband. Preis 18 Mark.

Was Gorup-Besanez in seinem verbreiteten 'Lehrbuch' sich zum Ziel — das er wohl auch erreicht hat — gesteckt hatte, das hat im vorliegenden Werke der bekannte Hallenser Docent unter den ungleich schwierigeren Verhältnissen einer kolossalen Erweiterung und Umwälzung unserer ganzen chemischen Kenntnisse geleistet: Eine Darstellung, nicht compilatorisch sondern kritisch, der modernen wissenschaftlichen Chemie

in engerem Zusammenhang mit der Beschreibung der therapeutischen, toxischen Wirkungen und all' der Erscheinungen in Natur und Leben, mit denen die Chemie — in vorliegendem Falle die anorganische — so vielfach verknüpft ist. Auch die Productions- und Preisverhältnisse werden berücksichtigt, und die historische Entwicklung nicht vernachlässigt. Es ist dem Autor in der That auf diese Weise gelungen, durch die Vielseitigkeit des Gebotenen den an sich trockenen Stoff anregend zu gestalten, und dem Zweck zu entsprechen, dem dienen zu wollen er in dem Vorwort seines schönen Buches anzeigt. Für alle jene, die ab ovo in die anorganische Chemie eingeführt werden und es doch in derselben zu einem grösseren Maass von Kenntnissen bringen wollen, wird es kaum ein besseres deutsches Buch geben, als das vorliegende.

Prof. **Lassar-Cohn, Die Chemie im täglichen Leben.** Gemeinverständliche Vorträge. 3. Auflage. Hamburg, L. Voss, 1898. VII u. 317 Seiten, Oktav, mit 21 Abbildungen. Leinenband. Preis 4 Mark.

Dieses Buch war ein „Schlager" in der populär-wissenschaftlichen Litteratur und liefert den Beweis, dass wirklich gute Werke allerorts immer noch gekauft werden. Drei deutsche Auflagen in kaum drei Jahren, eine englische geradezu enthusiastisch aufgenommene Uebersetzung, eine russische, eine italienische, eine serbische Uebertragung, denen weitere in andere Sprachen zweifellos noch folgen werden. Es ist aber auch in seiner Klarheit und Verständlichkeit, in welcher es ganz dem vorangesetzten Motto Arago's entspricht, eine unübertreffliche Einführung in ein Gebiet, das heute keinem halbwegs Gebildeten fremd sein darf. Wir würden für gewisse Zweige der Physik, deren Erscheinungen ebenfalls im praktischen Leben eine bedeutende Rolle spielen, wie für die Optik und die Elektricität, uns ähnliche Werke wünschen, die durch die wohlthuende Abwesenheit aller mathematischen und chemischen Formeln den Laien nicht schon beim Durchblättern abschrecken.

Schlickum's Ausbildung des Apothekerlehrlings und seine Vorbereitung zum Gehilfenexamen. Nebst einem tabellarischen Repetitorium der Chemie und Pharmakognosie. 9., mit Rücksicht auf die neuesten Anforderungen gänzlich umgearbeitete und vermehrte Auflage, herausgegeben von Dr. C. Gaenge, Dr. C. Jehn und R. Schlickum. I. Hälfte. Leipzig, E. Günther's Verlag, 1898. Seite 1—448, Gross-Oktav, mit ca. 100 Abbildungen. Preis für das vollständige Werk 12 Mark.

Das Schlickum'sche Werk ist zu bekannt, als dass es noch einer besonderen Empfehlung bedürfte. Beständig vermehrt und verändert, ist es trotz der Concurrenz das erste und beste geblieben, welches schon zwei Generationen deutscher Pharmaceuten ausgebildet hat. Die 9. Auflage, die jetzt wiederum als ein fast neues Buch vorliegt, wird den alten Ruf wahren. — Die zweite Hälfte soll in wenigen Wochen erscheinen.

---

† **L. Lethierry et G. Severin** [88

Catalogue général des Hémiptères.

Hétéroptères.

(En 6 volumes.)

Paru jusqu'aujourd'hui:

Tome I: Pentatomidae. 1893. XI et 286 pages, Grand in-Octavo.

Tome II: Coreidae, Berytidae, Lygaeidae, Pyrrhocoridae. 1894. 277 pages, Grand in-Octavo.

Tome III: Tingidae. Phymatidae. Aradidae. Hebridae. Hydrometridae. Henicocephalidae. Reduvidae. Saldidae. Apophilidae. Ceratocombidae. Cimicidae. Anthocoridae. 1896. 275 pages, Grand in-Octavo.

Prix de chaque tome 11 Mark.

Tomes IV à VI seront publiés pendant les années suivantes. Ce grand catalogue, qui contiendra en 6 volumes toutes les espèces des Hémiptères hétéroptères connues jusqu'à ce jour, répondra à un véritable besoin. Il est composé sur l'émule du Catalogus Coleopterorum de M. Gemminger et Harold.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Herausgegeben von der [89

Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Generalredacteur:

Franz Eilhard Schulze.

Jede Lieferung ist für sich verkäuflich. Dem Umfang entsprechend wird der Preis der Lieferungen ein verschiedener sein, jedoch wird für die Subscribenten welche sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen durchschnittlich zu Grunde gelegt werden, welcher bei umfangreicheren Lieferungen sich ermässigen, bei Lieferungen von geringer Bogenzahl um etwas erhöhen dürfte. Der Einzelpreis für jede vollständige Lieferung wird gegen den Subscriptionspreis um ein Drittel erhöht.

Das Werk erscheint in Lexikon-Oktav-Format, in sehr übersichtlichem und klarem Drucke mit den nötigen Illustrationen, auf festem surrogatfreiem Papier. Als Probelieferung, aus welcher die Art der Bearbeitung und die Druckanordnung ersichtlich ist, wurde die kleine Gruppe der „*Heliozoa*" von Dr. Fritz Schaudinn fertig gestellt; dieselbe bildet ein Heft von 24 Seiten und steht auf Verlangen zur Verfügung.

Bisher erschien (in diesem Jahre):

Lieferung 1: **Podargidae, Caprimulgidae und Macropterygidae,** bearbeitet von E. Hartert. VIII u. 98 Gross-Oktav-Seiten mit 16 Abbildungen u. 1 Beilage*) (4 Seiten mit 1 Abbildung): Terminologie des Vogelkörpers.
Subscriptionspreis M. 4,50
Einzelpreis M. 7,—

*) Die Beilage, von Prof. A. Reichenow, einzeln. Preis M. 0,50

Lieferung 2: **Paradiseidae,** bearbeitet von W. Rothschild. 52 Gross-Oktav-Seiten mit 15 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 2,80
Einzelpreis M. 3,60

Lieferung 3: **Oribatidae,** bearbeitet [in englischer Sprache] von A. D. Michael. XII u. 93 Gross-Oktav-Seiten mit 15 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

Lieferung 4: **Eriophyidae (Phytoptidae),** bearbeitet von Prof. A. Nalepa. IX u. 74 Gross-Oktav-Seiten mit 3 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

Unter der Presse resp. in Vorbereitung befinden sich und erscheinen in den nächsten Monaten:

Lieferung 5: **Sporozoa,** bearbeitet von Dr. A. Labbé.

„ 6: **Sarcoptidae et Demodicidae,** bearbeitet von Prof. G. Canestrini und Prof. P. Kramer.

„ 7: **Pedipalpi et Scorpioninae,** bearbeitet von Prof. K. Kraepelin.

„ 8: **Copepoda I.,** bearbeitet von Dr. W. Giesbrecht und Dr. O. Schmeil.

„ 9: **Trochilidae,** bearbeitet von E. Hartert.

„ 10: **Hydrachnidae et Halacaridae,** bearbeitet von R. Piersig und Dr. H. Lohmann.

Dieses von den hervorragendsten Zoologen der ganzen Erde unterstützte Riesenwerk, über dessen Aussicht, Tendenz und bisher erschienenen Lieferungen die anerkennendsten Kritiken vorliegen, wird nunmehr, wie aus obigem ersichtlich, in rascher Folge fortgesetzt. Eine weitere grosse Zahl von Mitarbeitern wird in kurzer Frist ihren Beitrag dem Drucke übergeben. — Die sehr grossen Schwierigkeiten, die sich der genauen Durchführung der Gleichmässigkeit in Inhalt und äusserer Form bei den Mitarbeitern der ersten Hefte entgegenstellten und die im Erscheinen der Fortsetzung des 'Tierreich's' eine Pause bewirkten, können in der Hauptsache als überwunden betrachtet werden und dürften sich naturgemäss noch mit jedem weiteren Hefte immer mehr und mehr verlieren.

Liste der Autoren

Zoologischer Art- und Gattungsnamen

zusammengestellt von den

Zoologen des Museums für Naturkunde zu Berlin.

2. vermehrte Auflage. 1896. — 68 Seiten in-8.

Preis 1 Mark.

Vorrätig bei R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Geschichte der Befruchtung der Pflanzen durch Insekten. [90

Dr. **J. G. Koelreuter, Vorläufige Nachricht von einigen das Geschlecht der Pflanzen betreffenden Versuchen und Beobachtungen.** Mit 3 Fortsetzungen. Leipzig, Gleditsch, 1761, 1763, 1764, 1766. (IV u.) 50, 72, 128 u. (II u.) 156 Seiten, Oktav. Halbfranzbd. M. 16,—

Der Professor der Naturhistorie und Oberaufseher der fürstlichen Gärten in Karlsruhe Koelreuter [1733 geboren, 1806 gestorben] „ein Mann von hervorragender Beobachtungstreue" (wie Löw schreibt), dessen Forschungen in obigem Werk niedergelegt sind, ist der Entdecker der Pflanzenbefruchtung durch Insekten. W. Pfeffer: Bei der Lectüre dieses Werkes fühlt man sich von dem echten naturwissenschaftlichen Geiste angeweht . . . In vollem Glanze tritt uns K. in den Beobachtungen über die Pflanzenbefruchtung durch Insekten entgegen.

Die 'Nachrichten' sind vergriffen. Vollständige Exemplare, die alle 4 Theile enthalten, finden sich sehr selten. Früher unbeachtet, hat das Werk jetzt einen immer steigenden Preis.

— Dasselbe Werk. Herausgegeben von Prof. W. Pfeffer. Leipzig, Engelmann, 1893. 266 Seiten, Oktav. Leinbd. M. 4,—

Wortgetreuer Nachdruck, dem nur 4 Seiten Anmerkungen und Biographie beigefügt sind. Bildet 'Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften'. Nr. 41.

Ch. K. Sprengel, Das endeckte Geheimniss der Natur im Bau und in der Befruchtung der Blumen. Berlin, F. Vieweg, 1793. 230 Seiten, Quart, mit 26 Kupfertafeln. Gebunden. M. 60,—

Collation: Titelkupfer. — Erklärung der Figuren desselben (2 Seiten). — Vorbereitung (2 Seiten). — Einleitung (Columne 1—46). — Text (Columne 47—444). — Verzeichniss der Gattungen und Arten (4 Seiten). — 25 Tafeln (sign. 1—25).

Im Sommer 1787 gelangte Sprengel [geboren 1750, gestorben 1816, von 1780—1792 Rector an der „Lutherischen grossen Schule" in Spandau] durch Betrachtung der Blüte des Geranium silvaticum (Waldstorchschnabel) unabhängig von Koelreuter, den er damals noch nicht zu kennen schien, zur Entdeckung der Blütenbefruchtung durch Insekten, nachdem z. B. selbst Linné nicht lange vorher in seiner Dissertation 'Nectaria Florum' die Nectarien „einen Knoten, den noch kein Botaniker gelöst, ein Geheimnis, welches aufzuklären man sich alle Mühe geben müsse", genannt hatte. — Die Resultate seiner fünfjährigen überaus scharfsinnigen und vielfach noch heute mustergültigen Beobachtungs-Reihe legt Sprengel in vorliegendem Bande nieder, der erst den Titel „Ueber die Nectarien", später „Versuch die Konstruktion der Blumen zu erklären" tragen sollte (siehe auch den Vorbericht des Autors in Roemer-Usteri, Magazin der Botanik, Stück IV und VIII), bevor er den jetzigen charakteristischen Titel erhielt, den Sprengel wohl einem 1777 erschienenen Buche Koelreuter's [Das entdeckte Geheimniss der Cryptogamie] entliehen hatte. Das Buch, welches, wie P. Knuth berichtet, von den Zeitgenossen des Verfassers „zwar anerkannt, aber doch ziemlich kühl aufgenommen wurde", und später, wie H. Müller bemerkt, „in Vergessenheit versunken blieb", weil durch den Einfluss Linné's und seiner Nachfolger das Studium der Systematik in der Botanik allmächtig wurde, verdankt seine Neu-Entdeckung Ch. Darwin. Dieser schreibt über dasselbe: I am aware that this curious work has often been spoken lightly of . . . I feel sure, from my own observations, that this work contains a large body of truth. Many years ago Robert Brown, to whose judgment all botanists defer, spoke highly of it to me, and remarked that only those who knew little of the subject would laugh at this work. —

E. Strasburger sagt: „Jetzt (nach dem Erscheinen von Darwin's Orchideen) war die Aufmerksamkeit der ganzen naturforschenden Welt auf das Werk gelenkt, so dass das Buch, welches bis dahin die antiquarischen Kataloge füllte, von allen Seiten

verlangt, rasch vom Büchermarkte verschwand." Seitdem es in den letzten Jahren ausserordentlich selten geworden ist, erhöht sich sein Preis mit jedem hin und wieder noch im Handel auftauchenden Exemplare, so dass er seit 1870 um das vierfache, seit 1881 gar um das achtfache gestiegen ist. —

Ein 2. Theil des Werkes, welchen der Autor beabsichtigte, erschien wegen Mangels an Unterstützung und Aufmunterung nicht. (Vergl. Nachruf in „Flora" 1819. pg. 541). — Siehe auch die ausführliche und enthusiastische Beurtheilung des „genialen" Buches in Sachs' Geschichte der Botanik, Seite 448—450.

Ueber die Ausführung selbst des Werkes schreibt P. Knuth: Die Abbildungen sind mit grosser Sorgfalt (vom Autor selbst) gezeichnet . . . . ., so dass die Blumenzeichnungen auch in dieser Hinsicht als Muster gelten können. Bei der Kostspieligkeit der Kupfertafeln ist der Raum für die Zeichnungen möglichst ausgenutzt; es ist interessant zu sehen, wie der kleinste Fleck noch mit einer Abbildung bedeckt ist oder wie ein langgestreckter Blüthentheil z. B. ein Griffel oder eine Blumenkronenröhre sich zwischen den übrigen Zeichnungen hindurchwindet.

Unser Exemplar beansprucht ein ganz besonderes Interesse, da es das Handexemplar Dr. Hermann Müller's ist, der die Tafelerklärungen handschriftlich hinzugefügt hat, und aus seinem Nachlass an den Bruder, Dr. Fritz Müller-Blumenau, überging, mit dessen Bibliothek es von uns erworben wurde.

— Dasselbe Werk. Facsimile-Druck der Ausgabe von 1793. Berlin, Mayer & Müller, 1893. 230 Seiten, Quart, mit 26 Tafeln. M. 8,—

Bildet Band VII der „Wissenschaftlichen Classiker in Facsimile-Drucken." — Chemischer (anastatischer) Nachdruck (in Original-Grösse), naturgemäss bloss in wenigen Exemplaren hergestellt. Der Text ist schon nicht besonders gut vervielfältigt, die Tafeln dagegen wegen der Verbreiterung, die jeder Strich bei dieser Art des Umdruckes erfährt, recht verschwommen und undeutlich.

— Dasselbe Werk. Herausgegeben von P. Knuth. 4 Bändchen. Leipzig, Engelmann, 1894. 184, 172, 178, 7 Seiten, Oktav, mit 26 Tafeln. Leinbd. M. 8,—

Originaltext mit 178 Anmerkungen des Herausgebers. [Bildet: Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 48—51.] — Neudruck in verkleinertem Maasstabe (Tafeln 7,9 × 11,6 zu 16,3 × 19,3 cm.); jedoch sind die gut photographisch verkleinerten Tafeln ungleich schärfer als im obigen Facsimiledruck.

Wir besitzen ein unbeschnittenes Exemplar auf grossem Papier. Preis M. 9.

Trotz des Erscheinens dieser Neudrucke ist der Preis des Originales wenig gesunken.

1893 erschien als Sonderabdruck aus der „Dodonaea" die Jubiläumsschrift:

Dr. P. Knuth, Christian Konrad Sprengel. Das entdeckte Geheimniss der Natur. Gent 1893. 67 Seiten, Oktav, mit 3 lithograph. Facsimile-Tafeln. Preis M. 1.
Text ist deutsch und holländisch.

Ch. Darwin, On the various contrivances by which British and foreign Orchids are fertilised by Insects, and on the good effects of intercrossing. London, J. Murray, 1862. VI and 360 pages, Octavo, with 34 figures. cloth. (Publish. price 9 Sh.) M. 8,—

First and rare edition of this famous work. A 2. (altered) edition has been published in 1877.

German translation by H. G. Bronn: Ueber die Einrichtungen zur Befruchtung britischer und ausländischer Orchideen durch Insekten und über die günstigen Erfolge der Wechselbefruchtung. Mit Nachträgen und Verbesserungen des Verfassers. Stuttgart 1862. VI u. 277 Seiten, Gross-Oktav, mit 34 Holzschnitten. (Ladenpreis M. 4,20.) Preis 3 Mark. — 2. edition, translated by J. V. Carus: Die verschiedenen Einrichtungen, durch welche Orchideen von Insekten befruchtet werden. 2., durchgesehene Auflage. Stuttgart 1877. XI u. 259 Seiten, Gross-Oktav, mit 38 Holzschnitten. (Ladenpreis 6 Mark.) Preis 5 Mark.

Hermann Müller, Die Befruchtung der Blumen durch Insekten und die gegenseitigen Anpassungen beider. Ein Beitrag zur Erkenntniss des ursächlichen Zusammenhanges in der organischen Natur. Leipzig, Engelmann 1873. VIII u. 479 Seiten, Oktav, (mit alphabetischem Verzeichniss der blumenbesuchenden Insektenarten und alphabet. Verzeichn. d. erwähnten Pflanzenarten), mit 152 Abbildungen in Holzschnitt. M. 25,—

Das Fundamentalwerk dieser Wissenschaft, aufgebaut auf fünfjährige Beobachtungen dieses berühmten Biologen [geboren 1829, gestorben 1883].

Das Buch ist seit vielen Jahren vergriffen und jetzt recht selten geworden.

— **Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insekten.** 3 Hefte. Bonn 1878—82. 232 Seiten, Oktav, mit 5 lithograph. Tafeln. M. 15,—

Diese 3 aus den 'Verhandlungen des Naturhistor. Vereines d. preuss. Rheinlande' besonders abgedruckten Supplemente enthalten die Beobachtungen von weiteren 183 Phanerogamen (im ganzen, mit dem Hauptwerk, 571 Species) und ihren Besuchern aus der nord- u. mitteldeutschen Insektenwelt, während die Wechselbeziehungen der alpinen Blumen und Insekten in einem speciellen Werke abgehandelt werden.

Ebenfalls gänzlich vergriffen; war früher Verlag von R. Friedländer & Sohn.

— **The Fertilisation of Flowers.** Translated and edited by D'Arcy W. Thompson. With a preface by Ch. Darwin. London, Macmillan, 1883. XII and 669 pages, in Royal-Octavo, with 185 woodcuts. cloth. M. 32,—

Translation of the chief work with all three supplements to which have been added 1) Further details from Müller's and other writings, with 23 new figures from M.'s other works. 2) A preface by Ch. Darwin (highly favourable to the author). 3) A complete bibliography up to 1883, with index of genera mentioned (70 pages with 814 titles).

Out of print and rare.

— **Alpenblumen, ihre Befruchtung durch Insekten** und ihre Anpassung an dieselben. Leipzig, Engelmann, 1881. 611 Seiten, Gross-Oktav, mit 173 Holzschnitten. (16 M.) M. 13,—

Ein weiterer Nachtrag zu dem Werk von 1873, umfassend die Beobachtungen, vorzüglich in Graubünden, während der Jahre 1874—79.

Prof. **E. Loew, Blüthenbiologische Floristik** des mittleren und nördlichen Europa sowie Grönlands. Systematische Zusammenstellung des in den letzten zehn Jahren veröffentlichten Beobachtungsmateriales. Stuttgart, F. Enke, 1894. VIII u. 424 Seiten, Gross-Oktav. M. 11,—

Ein Supplement zu den 3 Werken H. Müller's, enthaltend die neuen Beobachtungen auf diesem Gebiete aus den Jahren 1884—94.

Prof. **P. Knuth, Handbuch der Blütenbiologie.** Unter Zugrundelegung von Hermann Müller's Werk: Die Befruchtung der Blumen durch Insekten. [In 3 Bänden.] Leipzig, W. Engelmann, 1898—99. Gross-Oktav, mit vielen Abbildungen.

Bisher erschien Bd. I: Einleitung und Litteratur. XIX u. 400 Seiten mit 1 Portrait (v. Koelreuter) u. 81 Abbildungen. M. 10. — Band II: Die bisher in Europa und im arktischen Gebiete gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. 1. Hälfte: Ranunculaceae bis Compositae. Seite 1—607 mit 1 Portrait (v. H. Müller) u. 208 Abbildungen. M. 18. — Bd. II. 2. Hälfte: Lobeliaceae bis Coniferae, und Bd. III: Die aussereuropäischen blütenbiologischen Beobachtungen, erscheinen im Jahre 1899.

Widmung: „Dem Gedächtnis C. K. Sprengel's und H. Müller's, die mit einem unermüdlichen Fleiss und Forschungstrieb, mit einer unvergleichlichen Beobachtungsgabe und einem ausserordentlichen Scharfsinn in der Deutung der blütenbiologischen Erscheinungen in hervorragendem Masse auch das Geschick vereinigten, das Erkannte in trefflicher Weise darzustellen. Ihre für die Blütenbiologie grundlegenden Werke sind und bleiben daher eine unversiegbare Quelle der Belehrung und des Genusses . . ."

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Dr. **S. Stadler,** [91

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen.

1886. IV u. 88 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 lithograph. Doppel-Tafeln in Quart. Mark 8.—

Inhalt:

Kniphofia aloides. Agave Jacquiniana. Lathraea squamaria. Melittis melissophyllum. Cystanthera Pohliana. Saxifraga mutata. Cydonia Japonica. Oenonthera Lamarckiana. Galanthus nivalis. Lilium auratum. Lilium umbellatum. Passiflora coerulea. Passiflora coerulea-alata. Impatiens Roylei. Pinguicula alpina. Asclepias Cornuti. Diervilla rosea.

Einige Recensionen:

Dr. **E. Loew** (Berlin) im „Humboldt" 1887. Heft VIII:

„. . . . . Wie aus den angeführten Beispielen hervorgeht, bereichert die Abhandlung Stadler's unsere Kenntnisse vom Bau und der Thätigkeit der Blüthennectarien in wesentlichen Stücken, und ist demnach als ein willkommener Beitrag auch zur Blüthenbiologie zu betrachten; besonders mag noch auf die sehr schön ausgestatteten 8 Tafeln hingewiesen werden, welche die einschlägigen Verhältnisse von siebzehn im Botanischen Garten zu Zürich cultivirten und im Laboratorium von Prof. A. Dodel-Port untersuchten Pflanzen darstellen."

Prof. **Behrens** (Göttingen) beendet seine sehr eingehende Recension im „Botanischen Centralblatt" mit folgenden Worten:

„. . . . . Die Ausstattung des Werkes, welches unsere Kenntniss von den Nectarien in dankenswerther Weise durch ihren Werth behaltende Untersuchungen gefördert hat, ist eine sehr schöne, die beigegebenen sehr zahlreichen Figuren sind vortrefflich."

Dr. H. Müller

Versuche über die Farbenliebhaberei der Honigbiene.

1883. 27 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 1,50.

Arbeitstheilung bei Staubgefässen von Pollenblumen.

1883. 19 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Holzschnitten. Preis M. 1,20.

P. Rohrbach

Ueber den Blüthenbau und die Befruchtung von Epipogium Gmelini.

1866. 28 Seiten, Quart, mit 2 lithograph. Tafeln (35 Abbildungen). Preis M. 2,—

Von der Universität zu Göttingen gekrönte Preisschrift.

Soeben erschien:

Bücherverzeichniss Nr. 430 von R. Friedländer & Sohn:

Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum. 106 Seiten mit 4519 Titeln.

Inhalt: Zeitschriften [Periodicals. Journaux]. — Elementa Anatomiae, Physiologiae et Embryologiae Plantarum [Lehrbücher. Handbooks. Eléments]. — Relationes Plantarum et Insectorum [Fecundatio Plantarum. Nectaria. Myrmecophilia. Plantae Insectivorae]. — Symbiose [Gonidia Lichenum. Mycorhiza]. — Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. **A. Koenig** [92

Reisen und Forschungen in Algerien.

1896. 2 Theile (in 1 Band). 168 und 426 Seiten, Gross-Oktav, mit 24 photographischen und 16 colorirten Tafeln und 1 colorirten Karte in Folio.

Preis 25 Mark.

Der erste Theil des Buches (168 Seiten) enthält die Reiseschilderung mit 24 vortrefflichen Lichtdrucken (Landschaftsbilder nach photographischen Aufnahmen) und einer colorirten Karte (der Marschroute einer 42 tägigen Wüstenreise).

Den zweiten Theil bilden die: Beiträge zur Ornis Algeriens (402 Seiten) mit 16 von J. G. Keulemaus und E. de Maes gezeichneten und vorzüglich colorirten Tafeln, von denen 13 Abbildungen seltener Wüstenvögel und 3 solche von Eiern enthalten. 160 Arten werden aufgeführt, mit Angabe ihrer Synonymie, ihres Vorkommens und mancher biologischer Details.

Zwei Anhänge enthalten Listen der vom Verfasser in Algerien gesammelten und beobachteten Kriechthiere und Lurche (mit Anmerkungen von Prof. O. Boettger) und der in Algerien gesammelten Coleoptera (mit Bestimmungen des Dr. v. Heyden). —

Prof. König, dem die ornithologische Fauna Afrikas bereits zwei Werke verdankt (von denen das eine die Vögel Madeiras u. der kanarischen Inseln, das andere die von Tunis behandelt) hat in dem vorliegenden schönen Werke, das die touristischen und zoologischen Ergebnisse zweier Reisen umfasst, einen wichtigen Beitrag zur Fauna einer zoologisch so interessanten Gegend, der Sahara, geliefert. Die scharfen biologischen Beobachtungen werden den Ornithologen, die flott und nutzbringend geschriebene Reisebeschreibung jeden Touristen interessiren. Das Buch ist in einer Auflage von nur 100 Exemplaren erschienen.

[In unserem Verlage befindet sich noch ein anderes für die Vogel-Fauna Algeriens grundlegendes Werk: Loche, Catalogue des Mammifères et des Oiseaux observés en Algérie. Rédigé d'après la classification de Ch. L. Bonaparte. 1858. XI et 158 pages, in-Octavo. Preis Mark 3.]

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **October** **Nr. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7515 **Bordeaux.** — Séance publique de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux, 28 avril 1898. Bordeaux 1898. 8. 77 pg.

7516 **Breslau.** — 75. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, enthaltend den Jahresbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1897. Breslau 1898. gr. 8. 8 u. 486 pg. m. 2 Tabellen. Mark 7

7517 — Derselbe. Ergänzungsheft: Partsch, J., Litteratur der Landes- u. Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft VI. Breslau 1897. gr. 8. pg. 381—444. 2

7518 **Buenos Aires.** — Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Tomo I. No. 1. Buenos Aires 1898. 8. pg. 1—24. 250

Cont.: Berg, C., Descriptiones Hydrometridarum novarum Reipublicae Argentinae. Observations sur l'Aeglea laevis. Comunicaciones ictiologicas. Lobodon carcinophagus en el Rio de la Plata. Substitucion de nombres genéricos. Dolichotis salinicola Burm. est bona species. — Spegazzini, C., Une nouvelle espèce de Prosopanche.

7519 **Carcassonne.** — Mémoires de la Société des Arts et des Sciences. Tome VIII. Partie 2. Carcassonne 1898. 8. pg. 139—230.

Tome VIII. Partie 1. 1896. 138 pg. av. 1 portrait et planches.

7520 — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome IX: Année 1898. Carcassonne 1898. 8. 68 et 172 pg.

7521 **Evreux.** — Recueil des travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série 5. Tome V: Année 1897. Evreux 1898. 8. 119 et 252 pg.

7522 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band I. Nr. 3. Göttingen 1898. 4. 26 pg. m. 1 Tafel in-fol. 3

Inhalt: Schur, W., Ableitung relativer Oerter des Mondes gegen die Sonne aus heliometrischen Messungen von Sehnenlängen.

Band I. Nro. 1 u. 2, nebst Nachtrag zu Nro. 1. 1897—98. 65 u. 171 pg. m. 7 Tafeln. M. 24.

7523 **Grenoble.** — Annuaire de l'Université de Grenoble 1897—98. Grenoble 1898. 12. 219 pg.

7524 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Series A. Science and Mathematics. Vol. VII. No. 3. July 1898. Lawrence K. roy. 8. pg. 115—175 with illustrations and 6 plates. Mark 3

Contents: Stewart, A., Individual variations in the genus Xiphactinus Leidy. — Adams, G. J., Geological reconnoisance in Grant, Garfield and Woods Counties, Oklahoma. — Newson, H. B., Normal forms of Projective Transformations. — Gilbert, J. Z., On the skull of Xerobates undata Cope. — Palmer, W. K., The Hyperbolic Spiral. — Williston, S. W., The Sacrum of Morosaurus.

Vol. VII. Nos. 1 and 2. with 7 plates. M. 6.

7525 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 403 (Volume 64, part II). London, September 1898. 8. pg. 61—100 with figures. 1 60

Cont.: Bidder, G. P., The skeleton and classification of Calcareous Sponges. — Harley, V., Influence of removal of the large intestine and increasing quantities of fat in the diet on general metabolism in Dogs. — Martin, C. J., Further observations concerning the relation of the toxin and anti-toxin of Snake-venom. etc.

7526 — Directory of the Science and Art Department for 1898. London 1898. 8. 1

7527 **Madison, Wisconsin.** — Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Volume XI: Year 1896—97. Madison 1898. roy. 8. 5 and 576 pg. with 50 plates. 15

Cont.: Lueders, H. F., Floral structure of some Gramineae (with 1 plate). — Davis, J. J., 2. supplementary list of parasitic Fungi Wisconsin. — Marsh, C. D., On the limnetic Crustacea of Green Lake (with 10 plates). — Butler, J. D., Codfish; its place in American history. — Birge, E. A., Plankton-studies on Lake Mendota II: Crustacea of the Plankton from July 1894 to December 1896 (with 28 plates). — Slichter, C. S., Harmonic Curves of 3 frequencies (with 8 plates). — Hise, C. R. van, Earth-movements. — Blaisdell, J. J., The methods of Science, as being in the domain of Logic. — Comstock, E. H., The real singularities of harmonic Curves of 3 frequencies. etc.

7528 **Magdeburg.** — Abhandlungen, beigegeben dem Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg. Redacteur: R. Pottinecke. 1896—98. Magdeburg 1898. gr. 8. 161 pg. m. 1 Bildniss u. 37 Holzschnitten. 3

7529 **Pavia.** — Annuario della R. Università di Pavia per l'anno scolastico 1897—98. Pavia 1898. 8. 245 pg.

7530 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina, herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum in Sarajevo, redigirt von M. Hoernes. Band V. Wien 1897. Lex. 8. 579 pg. m. 78 Tafeln u. 454 Abbildungen. cart. 20

Band I—IV. 1893—96. 610, 704, 686 u. 642 pg. m. 67 z. Th. colorirten Tafeln u. 2863 Abbildungen. M. 80.

7531 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1897. Volume XXII. Part 3 (No. 87), containing papers read in August (in part), September, October (in part). Sydney, February 1898. 8. pg. 437—660 with 6 plates. 9 50

Cont.: Baker, R. T., Description of 2 new species of Pultenaea (with 1 plate). — Lea, A. M., Revision of the Australian Curculionidae belonging to the subfamily Cryptorhynchides I. Descriptions of new species of Australian Coleoptera IV. — Rainbow, W. J., Descriptions of some new Araneidae from New South Wales VIII (with 2 plates). — Deane, H., and Maiden, J. H., On a new species of Eucalyptus from the Sydney district (with 1 plate). — Beddome, C. E., Note on species of Cypraea inhabiting the shores of Tasmania (with 2 plates). — Broom, R., On the Lizards of the Chillagoe district. etc.

7532 — The same. Volume XXII. Part 4 (No. 88), containing papers read in October (in part) and November. Sydney, June 1898. 8. pg. 8, 661—850 and (index) 21 pg. with 19 plates. 13

Cont.: Fletcher, J. J., Contributions to a more exact knowledge of the geographical distribution of Australian Batrachia. — Baker, R. T., Plants of New South Wales illustrated. IX (with 4 plates). — McAlpine, D., New South Wales Fungi (with 3 plates). — Deane, H., and Maiden, J. H., Observations on the Eucalypts of New South Wales III (with 6 plates). — Froggatt, W. W., Australian Termitidae III (with 2 plates). — Ancey, C. F., Observations on Papuan Land and Freshwater Shells, with descriptions of new species from New Guinea and Western Australia (with 1 plate). — Ogilby, J. D., On some Australian Eleotrinae II. — Curman, J. M., On the evidence of Glacier-action on Mount Kosziusko Plateau (with 3 plates).

Volume XXII, now complete, 879 pg. with 40 plates (2 coloured). M. 42.

7533 — The same. Volume XXIII. Part 1 (No. 89), containing papers read in March, April and May. Sydney, June 1898. 8. pg. 1—104 with figures. 3 30

Cont.: Ogilby, J. D., New genera and species of Fishes. — Lower, O. B., New Australian Lepidoptera. — Broom, R., On the affinities and habits of Thylacoleo. — Hedley, C., Descriptions of new Mollusca, chiefly from New Caledonia I. etc.

7534 **Taiping.** — Perak Museum Notes. Volume II. Part 2. Taiping 1898. 8. pg. 77—138 with diagrams. Mark 4
Cont.: Report on the Perak Museum. — Wray, L., On Rubber- and Ramie-cultivation in Perak. On Tin-mining in Perak V. — Stephens, A. B., and Derry, R., On Ficus elastica and tapping of Para-trees at Kuala Kangsar.

7535 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. XIX: 1896. Med Aarsberetning for 1895 og 1896. Tromsö 1897—98. 8. 150, 34 u. 32 pg. m. 3 Tafeln. 7
Inhalt: Schneider, J. Sp., Tromsö Museums nye bygning (m. 2 Tfln.). Insektlivet i Jotunheimen. Arctia caja i det arktiske Norge. — Kiaer, H., Uebersicht der phytophagen Hymenopteren des arktischen Norwegens (m. 1 Tf.). — Bidenkap, O., Diptera brachycera fra Jarlsberg.

7536 **Tufts College, Mass.** — Tufts College Studies. No. V: Winslow, G. M., The Chondrocranium in the Ichthyopsida. Tufts College 1898. roy. 8. pg. 147—201 with 4 plates. 5
Nos. I—IV. 1894—95. 146 pg. with 6 plates. M. 8.50.

7537 **Urbino.** — Annuario della libera Università provinciale in Urbino per l'anno scolastico 1897—98. Urbino 1898. 8. 97 pg.

7538 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dall' Ottobre 1897 al Settembre 1898. Serie 7. Tomo IX. Dispense 4—8. Venezia 1898. 8. pg. 91—146 e 221—1192. 16
Tomo IX. Dispense 1—3. M. 5.

7539 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 107. Heft III: März 1898. Wien. gr. 8. pg. 235—514 m. 5 Tafeln und 15 Holzschnitten. 570
Heft I u. II: Januar u. Februar 1898. m. 6 Tafeln u. 14 Holzschnitten. M. 4.60.

7540 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 107. Heft IV: April 1898. Wien. gr. 8. pg. 163—339 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 360
Heft I—III: Januar—März 1898. m. 2 Tafeln. M. 2.80.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7541 **Alemann, T.,** Ein Ausflug nach dem Chubut-Territorium. Allerlei über Land u. Leute im Chubut. Buenos Aires 1898. 8. 80 pg. m. 1 colorirten Karte. 250
Siehe auch Nr. 4082.

7542 **Annales** de Géographie, publiées sous la direction de P. Vidal de Lablache, L. Gallois et E. de Margerie. Année VII (1897—98). Bibliographie de l'année 1897. Paris 1898. gr. in-8. environ 300 pg. 450
L'année complète (6 nos. et bibliographie) M. 24, la bibliographie seule M. 4.50.

7543 **Barés, J. S.,** El Cielo y la Tierra o sea un poco de todo. Buenos Aires 1898. 8. 457 pg. 750
Cont.: La Pampa central. Sistema orografico general; extension y limites; descripcion fisical del suolo; Fauna; Flora; agricultura; clima etc.

7544 **Bettex, F.,** Natur und Gesetz. 3. Auflage. Bielefeld 1898. 8. 7 u. 468 pg. Leinenband. 5

7545 **van Bockstaele et Mennes,** Microscopie et Bactériologie de cabinet. Bruxelles 1898. 8. 104 pg. 250

7546 **Bruun, D.,** Afrika, dets Opdagelse, Erobring og Kolonisation, populaert fremstillet. Christiania 1898. 4. m. Abbildungen. — Heft 1 u. 2: pg. 1—32. Jedes Heft 050

7547 **Descartes, R.,** Oeuvres. Publiées sous les auspices du ministère de l'instruction publique par C. Adam et P. Tannery. Volume II: Correspondance mars 1638—décembre 1639. Paris 1898. gr. in-4. 23 et 657 pg. Chaque volume 2050

7548 **Dove, K.,** Vom Kap zum Nil. Reiseerinnerungen aus Süd-, Ost- u. Nordafrika. Berlin 1898. gr. 8. 6 u. 319 pg. m. Abbildungen. 5

7549 **Fonvielle, W. de,** Le Monde invisible. Paris 1898. 12. 326 pg. av. 25 figures. 280

7550 **Forst- und Jagdkalender.** Begründet von Judeich u. Schneider, herausgegeben von M. Neumeister u. E. Behm. Jahrgang 27: 1899. (2 Theile) Theil I. Berlin 1898. 12. 106 pg. Leinenband. 2

7551 **Guide** to the Collections in the Bethnal Green Branch of the South Kensington Museum (Department of Science and Art). London 1898. 8. 1

7552 **Holfert, J.,** Volksthümliche Arzneimittelnamen. Nebst einem Anhang: Pfarrer Kneipps Heilmittel. Unter Berücksichtigung sämmtlicher Sprachgebiete Deutschlands zusammengestellt. 2. Auflage. Berlin 1898. 8. 6 u. 226 pg. 3

7553 **Kepler.** — Pixis, R., Kepler als Geograph. Eine historisch geographische Abhandlung. München 1898. gr. 8. 6 u. 143 pg. Mark 2.80

7554 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band III. Abtheilung Kiel. Kiel 1898. gr. 4. 156 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 12 Abbildungen. 16

Inhalt: Reinke, J., Eine neue Alge des Planktons. Ueber das Leuchten von Ceratium tripos. — Karsten, G., Formveränderungen von Sceletonema costatum u. ihre Abhängigkeit von äusseren Factoren; Rhodomonas baltica n. g. et sp. (m. 1 Tfl.). — Reinke, J., u. Darbishire, O. V., Untersuchungen über den Pflanzenwuchs in der östlichen Ostsee II. Notiz über die marine Vegetation des Kaiser Wilhelm-Kanals im August 1896. — Darbishire, O. V., Ueber Bangia pumila, eine endemische Alge der östlichen Ostsee. — Brandt, K., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Planktons. — Kuhlgatz, T., Untersuchungen über die Fauna der Schwentinemündung, mit besonderer Berücksichtigung der Copepoden des Planktons (m. 2 Tfln.).

Neue Folge. Band I u. II. 1896—97. 608 u. 688 pg. m. 3 Tabellen, 17 color. Karten, 40 Tafeln (11 colorirt) u. 152 Abbildungen. M. 126. — 1. Folge: Bericht der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere. 6 Bände (21 Jahrgänge). Berlin 1873—93. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 192.

7555 Le **Mouvement Géographique.** Bruxelles. gr. in 8. av. planches et cartes. — Année 1898 (24 nrs.) 10.50

Correction du prix du no. 1578.

7556 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. In Verbindung mit K. Lampert u. P. Matschie herausgegeben von M. Hesdörfer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: October 1898—September 1899 (12 Hefte). 8

7557 De **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1898 (12 Hefte). 24

7558 **Partsch, J.,** Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft VI. Breslau (Jahresber. Schles. Ges.) 1898. gr. 8. pg. 381—444. 2

Heft I—V. 1892—96. 380 pg. M. 10.

7559 **Schirmer, H.,** Ghat et les Touareg de l'Aïr. (Journal de voyage d'E. de Bary 1876—77. Traduit et annoté.) Avec appendices: Note géologique; index botanique; etc. Paris 1898. 8. 223 pg. 5

7560 **Studien.** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück VI: Pixis, R., Kepler als Geograph; eine historisch-geographische Abhandlung. München 1898. gr. 8. 6 u. 143 pg. 2.80

Stück I—V. 1896—98. m. 6 Abbildungen. M. 8.60.

7561 **Tasman, A. J.,** Journal of his Discovery of Van Diemen's Land and New Zealand in 1642, with English translation, to which are added life and labours of A. J. Tasman by J. E. Heeres. Amsterdam 1898. fol. with maps and illustrations. bds. 125

bound in parchment 145

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7562 **Chasse et Pêche.** Bruxelles. 8. — Année 1898 (12 nos.). 10.50

7563 **Eckstein, K.,** Repetitorium au Zoologie. Ein Leitfaden für Studirende. 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 435 pg. m. 281 Holzschnitten. 8

7564 **Maisonneuve, P.,** Traité élémentaire de Zoologie. 5. édition. Paris 1898. 8. 16 et 368 pg. av. 312 figures.

7565 **Moschen, L.,** Trattato elementare di Zoologia ad uso degli Istituti tecnici. Roma 1898. 12. 336 pg. c. figure. 2.80

7566 **Müller.** — Jhering, H. von, Fritz Mueller. Necrologio. Sao Paulo (Rev. Mus. Paul.) 1898. 8. 13 pg. avec portrait. 1

7567 **Osborn, H. F.,** Zoölogy at Columbia. A brief history of the Department, 1891—97. (Chicago, Columb. Univers. Bull.) 1897. 4. 10 pg. 1.20

7568 **Schneider, O.,** Die Thierwelt der Nordsee-Insel Borkum, unter Berücksichtigung der von den übrigen Ostfriesischen Inseln bekannten Arten. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1898. gr. 8. 174 pg. 3

7569 **Sectio zoologica** Concilii bibliografici opibus complurium nationum Turici instituti. Reorganisatio concilii, venditio schedularum; systema decimale ad usum Zoologiae, indices alphabetici, conspectus methodicus. Turici 1897. 8. 16 et 24 pg. 2

Editiones: Anglica, Gallica et Germanica.

7570 **Steuer, A.**, Die Zeichnung der Thiere. Historisch-kritische Darstellung der Arbeiten von T. Eimer u. F. Werner. (Frankfurt a. M., Zoolog. Garten) 1897. 8. 47 pg. Mark 1.50

Wandel, C. F., og Ostenfeld, C., Jagttagelser over Plankton paa Islandske og Grönlandske Skibsrouter — siehe No. 7466.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7571 **Arbeiten** aus dem zoologischen Institut zu Graz. Band VI. No. 1: Böhmig, L., Beiträge zur Anatomie u. Histologie der Nemertinen. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—86 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 1 Abbildung. 8

7572 **Arbeiten**, Tübinger Zoologische. Band III. No. 2: Jacobs, C., Ueber die Schwimmblase der Fische. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 385—411 m. 1 Tafel. 1.50

Band III. No. 1. 384 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. M. 21. — Band I u. II. 1894—98. 173 u. 321 pg. m. 23 Tafeln (1 colorirt). M. 30.80.

7573 **Berdal, H.**, Nouveaux éléments d'Histologie normale. 5. édition, entièrement revue et considérablement augmentée. Paris 1898. gr. in-8. 15 et 839 pg. av. 348 figures. 6.80

7574 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Publié par J. B. Carnoy et G. Gilson. Tome XIV. Fascicule 2. Louvain 1898. 4. pg. 245—453 av. 6 planches in-fol. (3 coloriées) et figures. 21

Cont.: Marbaix, O., Le passage pylorique (av. 2 plchs.). — Gilson, G., Note sur un Nématode nouveau des îles Fiji, Carnoya vitiensis (av. 1 plche.). — Gehuchten, A. v., et Nelis, C., Quelques points concernant la structure des cellules des ganglions spinaux (av. 1 plche.). — Soukhanoff, S., Contribution à l'étude des modifications que subissent les prolongements dendritiques des cellules nerveuses sous l'influence des narcotiques. L'anatomie pathologique de la cellule nerveuse en rapport avec l'atrophie variqueuse des dendrites de l'écorce cérébrale. — Lenssen, Contribution à l'étude du développement et de la maturation des oeufs chez l'Hydatina senta (av. 1 plche.).

Tome XIV complet, 453 pg. av. 13 planches in-fol. (3 coloriées) et figures. M. 42.

7575 — La même. Tome XV. Fascicule 1. Louvain 1898. 4. pg. 1—290 av. 6 planches in-fol. 25

Cont.: Pantel, J., Essai monographique sur les caractères extérieurs, la biologie et l'anatomie d'une larve parasite du groupe des Tachinaires.

7576 **Danton, D.**, La Lumière et la Vie. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1898. 8. 14 pg. 1.30

7577 **Dybdahl, P.**, Laerebog i Menneskets Anatomi og Fysiologi, med en kortfattet Sundhedslaere. 3., forögede oplag. Throndhjem 1898. 8. 80 pg. m. 8 colorirten Tafeln. Gebunden. 2.50

7578 **Earl, A.**, The living Organism. An introduction to the problems of Biology. London 1898. 8. 13 and 271 pg. cloth. 6.30

7579 **Feser, A.**, Ueber den Einfluss der Spannung auf den zeitlichen Verlauf der Contractionswelle des Muskels. Würzburg 1896. 8. 18 pg. m. 3 Holzschnitten. 1.20

7580 **Heidenhain.** — Grützner, P., Zum Andenken an Rudolf Heidenhain. Bonn 1898. gr. 8. 1.20

7581 **Hertel, E.**, Ueber die Folgen der Sehnervendurchschneidung bei jungen Thieren. Jena 1898. 8. 54 pg. 2

7582 **Hülsen, C.**, Specifisches Gewicht, Elasticität und Festigkeit des Knochengewebes. (St. Petersburg, Anzeiger Biolog. Laborat.) 1898. 8. 31 pg. mit Abbildungen. — In russischer Sprache mit deutschem Resumé. 1.50

7583 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1898. (12 nos.). 8

7584 **Kassowitz, M.**, Allgemeine Biologie. (In mehreren Bänden.) Band I: Aufbau u. Zerfall des Protoplasmas. Wien 1898. gr. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 10.

7585 **Kölle, M.**, Beiträge zur Kenntniss des Hämatins und seiner Spaltungsprodukte. Tübingen 1898. gr. 8. 32 pg. 1.20

7586 **Laudenbach, K.**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Placenta. Würzburg 1897. 8. 36 pg. 1.50

7587 **Lubosch, W.**, Die vergleichende Anatomie des Accessoriusursprunges. Berlin 1898. 8. 31 pg. 1.50

7588 **Micheletti, A. M.**, Elementi di Anatomia e Fisiologia animale. Torino 1899. 8. 15 e 315 pg. c. figure. 4.50

7589 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 9. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 241—272 m. 2 Tafeln (1 colorirt). 7

Inhalt: Cox, W. H., Beiträge zur pathologischen Histologie u. Physiologie der Ganglienzellen (m. 1 Tfl.). — Timofeew, B., Beobachtungen über den Bau der Nervenzellen der Spinalganglien u. des Sympathicus beim Vogel I. (m. 1 Tfl.). — Tonkoff, W., Die Blutgefässe der Lymphdrüsen. Band XV. Heft 1—8. m. 13 Tafeln (5 colorirt). M. 42.

7590 **Monti, R.**, Ricerche anatomiche comparative sulla minuta innervazione degli organi trofici nei Cranioti inferiori. Torino 1898. 8. 147 pg. c. 12 tavole. Mark 10.50

7591 **Müller, E.**, Beiträge zur Anatomie des menschlichen Foetus. (Lageverhältnisse des Duodenums. Allgemeine topographische Verhältnisse der Bauchhöhle, Form der Bauchorgane.) Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1898. 4. m. 10 Tafeln u. 9 Abbildungen.

7591 a — Ueber die Befestigungsweise der Extensorensehnen an der Fussbeuge verschiedener Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische Studie. Stockholm 1897. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln.

7592 **Onderzoekingen**, gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Register op de I.—IV. Reeks (1848—97). Utrecht 1898. gr. 8. 4 u. 51 pg. 1.60

7593 **Proceedings** of the Society of Psychical Researches. Volume XVII: January to June 1898. London 1898. 8. 13

7594 **Schoenenberger, F.**, Der Einfluss des Lichts auf den thierischen Organismus, nebst Bemerkungen über Veränderungen des Blutes bei Lichtabschluss. Berlin 1898. 8. 172 pg. 2.50

7595 **Siebert, T.**, Ueber absolute Muskelkraft. Königsberg 1898. 8. 27 pg. 1.20

7796 **Thelen, G.**, Ueber den Natriumgehalt der Blutkörperchen. Würzburg 1897. 8. 20 pg. 1.20

7597 **Wolff, G.**, Zur Histologie der Hypophyse des normalen und paralytischen Gehirns. Würzburg 1897. 8. 13 pg. 1.20

7598 **Wundt, W.**, Grundriss der Psychologie. 3. verbesserte Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 6

Homo.

7599 **Arbo, C. O. E.**, Fortsaette bidrag til Normaendenes Anthropologi. V: Nedenaes Amt. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1898. gr. 8. 85 pg. m. 7 graphischen Tafeln u. 12 Abbildungen. 7

7600 **Boehlau, J., und Gilsa zu Gilsa, F. v.**, Neolithische Denkmäler aus Hessen. Cassel (Zeitschr. Ver. Hess. Landesk.) 1898. 4. 21 pg. m. 7 Tafeln u. 31 Abbildungen.

7601 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome XVI: Année 1897. Lyon 1898. 8. 534 pg.

7602 **Dortel, A., et Pageot, C.**, Fouilles d'un tumulus dans le Petit-Auverné. Nantes (Bull. Soc. Archéol.) 1898. 8. 7 pg. av. planches.

7603 **Gros, J.**, L'Homme fossile. Aventures d'une expédition scientifique dans les mers australes. Paris 1898. 12. 288 pg. av. illustrations. 2.80

7604 **Jammes, H. L.**, Au Pays Annamite. Notes ethnographiques. Paris 1898. 8. 3.20

7605 **Much, M.**, Frühgeschichtliche Funde aus den Oesterreichischen Alpenländern. Theil I: Die Email-Fibeln von Perau in Kärnten u. die verwandten Erscheinungen. Wien (Mitth. Centralcomm. hist. Denkm.) 1898. 4. 2 u. 18 pg. m. 1 Tafel u. 28 Abbildungen. 4

Rodenacker, G., Ueber die caudalen Anhänge des Menschen — siehe No. 7615.

7606 **Servant, S.**, La Préhistorie de la France. La France des premiers âges. Paris 1898. 12. av. 4 planches coloriées et 45 figures. 1

7607 **Török, A. v.**, Ueber Variationen und Correlationen der Neigungsverhältnisse am Unterkiefer. (Eine Studie zur Frage des kraniologischen Typus.) (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 8 Abbildungen. 4

Mammalia.

7608 **Barpi, U.**, Manuale di anatomia topografica del Cavallo. Napoli 1898. 8. 16 e 239 pg. c. figure.

7609 **Dependorf, T.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Marsupialier. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 99 pg. m. 10 Tafeln u. 14 Abbildungen.

7610 **Leisering, A. G.**, Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. 3. Auflage, unter Mitwirkung von H. Baum in erweiterter Form neu herausgegeben von W. Ellenberger. (In 9 Lieferungen.) Leipzig 1898. fol. 54 z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 4 u. 5: 12 Tafeln m. Text (pg. 73—112). Jede Liefg. 6

Ergänzung zu des Verfassers: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 8. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 975 pg. m. 322 Holzschnitten. M. 20.

7611 **Loukianow, S. M.,** Contribution à l'étude de la spermatogenèse chez la Souris blanche. (St. Pétersbourg, Arch. Sc. biolog.) 1898. 4. 21 pg. av. 3 planches coloriées.

7612 **Menschenaffen** (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung u. Schädelbau. Herausgegeben von E. Selenka. Lieferung I: Selenka, E., Rassen, Schädel u. Bezahnung des Orangutan. Wiesbaden 1898. 4. 3 u. 91 pg. m. 108 Abbildungen. In Mappe. Mark 16

7613 **Otto, M.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Glandula thyreoidea und thymus der Säugethiere. Nebst Bemerkungen über die Kehlsäcke von Lemur varius u. Troglodytes niger. Freiburg 1897. 8. 58 pg. m. 8 Holzschnitten. 2

7614 **Ranke, J.,** Ueber den Stirnfortsatz der Schläfenschuppe bei den Primaten. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 44 pg. m. 12 Holzschnitten. 120

7615 **Rodenacker, G.,** Ueber den Säugethierschwanz, mit besonderer Berücksichtigung der caudalen Anhänge des Menschen. Freiburg 1898. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 180

7616 **Römer, F.,** Studien über das Integument der Säugethiere. Theil II: Das Integument der Monotremen. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 53 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen.

Bisher erschien: Theil I: Entwicklung der Schuppen u. Haare am Schwanze u. an den Füssen von Mus decumanus. (Jen. Zeitschr. Naturw.) 1896. 19 pg. m. 2 Tafeln in-4. M. 4. — Theil III: Anordnung der Haare bei Thryonomys (Aulacodus swinderianus). (Jen. Zeitschr. Naturw.) 1898. 18 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. M. 3.

7617 **Seals.** — 2. preliminary Report on Bering Sea Fur Seal Investigations for the season of 1897, by D. S. Jordan, assisted by L. Stejneger, F. A. Lucas and G. A. Clark. Washington 1898. 8. 48 pg. 250

7617a — Report on (Seal) Rookeries of Commander Islands for 1897, by L. Stejneger. Washington 1898. 8. 17 pg. 180

Selenka, E., Rassen, Schädel und Bezahnung des Orangutan — siehe Nr. 7612.

Aves.

7618 **Dalla Torre, K. W. v., und Anzinger, F.,** Die Vögel von Tirol und Vorarlberg. Nach eigenen und fremden Beobachtungen, Sammlungen und Litteraturquellen kritisch bearbeitet. Wien (Mitth. Ornithol. Ver.) 1898. gr. 4. 139 pg. 5

7619 **Johannsen, H.,** Die Vögel des Tomsker Gouvernements. Tomsk 1898. 8. — In Russischer Sprache.

7620 **Katalog** der Vogelsammlung aus der Provinz Hannover im Provinzial-Museum in Hannover. Hannover 1898. 8. 24 pg. 150

Kay, C. de, Bird Gods of ancient Europe — see nr. 7224.

7621 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert, O. v. Riesenthal u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1898. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 30—34 (Band V. Liefg. 8—12): pg. 209—318 m. 15 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

Liefg. 1—29 — siehe Nr. 5881.

7622 **Schlüter, W.,** Gedruckte Namenschilder aller europäisch-sibirischen Vögel mit Einschluss der Mittelmeerformen in Verbindung mit einem systematischen Verzeichniss. Halle 1898. 4

7623 **Sharpe, R. B.,** A Monograph of the Paradiseidae, or Birds of Paradise, and Ptilonorhynchidae. 2 volumes (published in 8 parts). London 1898. Imp.-folio. with 80 hand-coloured plates. — 350 copies printed. 518
bound half morocco 610

Pisces.

7624 **Jacobs, C.,** Ueber die Schwimmblase der Fische. Leipzig (Tüb. zool. Arb.) 1898. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 150

7625 **Marshall, W.,** Bilderatlas zur Zoologie der Fische, Lurche und Kriechthiere. Leipzig 1898. gr. 8. m. 208 Abbildungen. Leinenband. 250

7626 **Supino, F.,** Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nei muscoli striati dei Pesci. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1898. 8. 11 pg. c. 1 tavola. 180

7627 **Thiergardt, A.**, Ueber Aufnahme und Ansammlung von Arsen und Blei im Körper der Fische. Würzburg 1897. 8. 18 pg. Mark 1.20

7628 **Winslow, G. M.**, The Chondrocranium in the Ichthyopsida. Tufts College, Mass. (Tufts Coll. Stud.) 1898. roy. 8. 55 pg. with 4 plates. 5

Mollusca (et Molluscoidea).

7629 **Beddome, C. E.**, Notes on Species of Cypraea inhabiting the shores of Tasmania. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 13 pg. with 2 plates. 3

7630 **Jhering, H. von**, As especies de Ampullaria da Republica Argentina. Buenos Aires (Anales Mus. Nac.) 1898. gr. in-8. 6 pg. 1

7631 **Kobelt, W.**, Studien zur Zoogeographie. Band II: Fauna der meridionalen Subregion (mit besonderer Berücksichtigung der Molluskenfauna). Wiesbaden 1898. gr. 8. 10 u. 368 pg. 8

Band I: Mollusken der paläarktischen Region. 1897. 352 pg. M. 8.

7632 **Murray, J. A.**, Contributions to a knowledge of the Nebenkern in the Spermatogenesis of Pulmonata, Helix and Arion. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 2 partly coloured plates in-4. 3.50

7633 **Wissel, K. v.**, Beiträge zur Anatomie der Gattung Oncidiella. (Niere, Lunge u. Geschlechtsorgane.) Berlin 1898. 8. 44 pg. 1.80

Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, mit Tafeln, erscheint demnächst in den Zoologischen Jahrbüchern.

Insecta.

7634 **Blanchon, H. L. A.**, L'art de détruire les Insectes nuisibles. Paris 1899. 8. 12 et 300 pg. av. figures.

7635 **Distant, W. L.**, Rhynchota from the Transvaal, Mashonaland and British Nyasaland. Part I. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 23 pg. 2

7636 **Emery, C.**, Aggiunte e correzioni al Saggio di un catalogo sistematico dei generi Camponotus, Polyrhachis e affini. Bologna (Rendic. Accad.) 1898. 8. 9 pg. 1.20

Saggio di un catalogo sistematico dei g. Camponotus ecc. (Mem. Accad.) 1896. 4. 22 pg. M. 2.50.

7637 **Erichson, W. F.**, Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Coleoptera. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, J. Weise, E. Reitter u. G. Seidlitz. (In 10 Bänden.) Band V, bearbeitet von G. Seidlitz. 1. Hälfte. Lieferung 5. Berlin 1898. gr. 8. pg. 28 u. 801—877 m. 1 Portrait (v. Kiesenwetter). 3

Band V. 1. Hälfte (Anobiadae, Cioidae, Tenebrionidae), jetzt vollständig, 905 pg. m. 1 Portrait. M. 25. — Ferner erschien bisher (1848—98): Band I. 1. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 1. — Band II. — Band III. 1. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 1 u. 2. — Band IV. — Band V. 2. Hälfte, Liefg. 1 u. 2. — Band VI. M. 126.

7638 **Fairmaire, L.**, Matériaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 5. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1898.) gr. in-8. 40 pg. 2.50

Notes 1—4 (5 parties). 1896—97. 206 pg. M. 11.80.

7638a — Description de trois Paussus de Madagascar (Col.). (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1898.) 8. 2 pg. 0.40

7639 **Fillossera.** — Stato della Infezione fillosserica e provvedimenti attuali nel 1897 contro la Fillossera. Relazione presentata dal ministro di agricoltura, industria e commercio. Roma 1898. 4. 226 pg. c. 1 tavola e 1 prospetto.

7640 **Johnson, W. G.**, Report on the San Jose Scale in Maryland, and Remedies for its Suppression and Control. College Park (Maryland Agr. Exp. Stat.), Aug. 1898. 8. 116 pg. with 26 figures and portrait. 4

7641 **Mordwilko, A.**, Biologische Studien über die Pflanzenläuse. Vorläufige Mittheilungen. 2 Theile. Warschau 1898. gr. 8. 20 u. 27 pg. — In Russischer Sprache. 2.40

Inhalt: Ueber die Migrationen u. einige andere Erscheinungen im Lebenscyclus der Pflanzenläuse. — Heterogonie u. Polymorphismus bei den Pflanzenläusen im Zusammenhang mit ihren Lebensbedingungen. Wohnorte u. Wechselbeziehungen zu anderen Thieren.

7642 **Pantel, J.**, Essai monographique sur les caractères extérieurs, la biologie et l'anatomie d'une larve parasite du groupe des Tachinaires. (Louvain, Cellule) 1898. 4. 290 pg. av. 6 planches in-fol. 25

7643 **Planet**, Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucanae et Lucanae. Paris 1898. 8.

7644 **Zeitung,** Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 59: 1898. No. 1—6 (Heft I u. II). Stettin. gr. 8. pg. 1—214.
Inhalt: Ohaus, F., Phaenomeridae. Ruteliden der neuen Welt. — Krüger, L., Die Odonaten von Sumatra I: Agrioniden. — Faust, J., Curculioniden aus dem Malayischen u. Polynesischen Inselgebiet II.
Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte in 12 Nrn.) M. 12.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

7645 **Berg, C.,** Observations sur l'Aeglea levis (Latr.) Leach. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 2 pg. Mark 0.60
7646 **Canestrini, G.,** Acari della Nuova Guinea. Serie I. Padova 1898. 8. 16 pg. 1.80
7647 **Heymons, R.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Chilopoden. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 8 pg. 0.50
Kuhlgatz, T., Ueber die Copepoden des Planktons der Schwentinemündung — siehe Nr. 7196.
7648 **Largaiolli, V.,** Idracne del Benaco. Padova (Boll. Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1898. 8. 8 pg. 1.20
7649 **Lenssen,** Contribution à l'étude du développement et de la maturation des oeufs chez l'Hydatina senta. (Louvain, Cellule) 1898. 4. avec 1 planche.
7650 **Leonardi, G.,** Alcuni Miriapodi del Portogallo. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1898. 8. 11 pg. 1.50
7651 **Marsh, C. D.,** On the limnetic Crustacea of Green Lake. (Researches on the diurnal migration, etc.) (Madison, Trans. Wis. Acad. Sc.) 1898. roy. 8. 46 pg. with 10 plates (apparatus, diagrams). 5
7652 **Rainbow, W. J.,** Descriptions of some new Araneidae of New South Wales. Part VIII. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 40 pg. with 2 plates. 4.50
I—VII. with 10 plates. M. 19.
7653 **Silvestri, F.,** Chilopodi e Diplopodi dell' ultima spedizione Bottego (nelle regioni dell' alto Giuba). (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1898. in-8. gr. 10 pg. c. 13 figure. 2
7654 **Thor, S.,** En ny Hydrachnideslegt fra Sydafrika. Forelöbig meddelelse. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1898. gr. 8. 4 pg. 0.80

Botanik.

Allgemeines.

7655 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Publiées par M. Treub. Volume XV. Partie 2. Leide 1898. gr. in-8. pg. 3 et 243—401 av. 15 planches.
Cont.: Weber-Van Bosse, A., Monographie des Caulerpes.
Volume XV complet, 404 pg. av. 34 planches (3 coloriées). M. 20.
7656 **Barbut, G.,** Le Vignoble de l'Aude. Paris (Revue Viticult.) 1898. 8. 27 pg. av. figures.
7657 **Bocchio, G.,** Vino e Vigneti della riviera Bresciana del lago di Garda. Brescia 1898. 8. 70 pg. c. 1 tavola.
7658 **Borea, E.,** Carta agronomica del circondario Pavese. Pavia 1898. 8. 35 pg. c. 1 tavola.
7659 **Bouquet de la Grye, A.,** Guide du Forestier. Traité élémentaire de la culture et de la gestion des forêts. 10. édition. Partie II: La surveillance des forêts. Paris 1898. 12. 8 et 372 pg. 2.30
7660 **Breda de Haan, J. van,** Regenval en Reboisatie in Deli. Batavia (Mededeel. uit 's Lands Plantent.) 1898. gr. 8. 101 pg. 1.0
7661 **Diaz de Leon, J.,** La Huerta y el Jardin. Nociones de Botanica aplicada á la horticultura y á la jardineria. Paris 1899. 12. 206 pg. av. 147 figures.
7662 **Forssell, K. B. J.,** Lärobok i Botanik. 2. upplaga, omarbetad af J. A. O. Skarman. Del I. Stockholm 1898. 8. 149 pg. m. Abbildungen.
Preis des vollständigen Werkes (2 Theile) M. 3,50.
7663 **Grude, M. A.,** On Skovkultur eller Plantning og Saaming af Skov m. v. Christiania 1898. 8. 241 pg. 3

7664 **Gunnerus.** — Dahl, O., Biskop Gunnerus' Virksomhed, fornemmelig som Botaniker, tillegemed en oversigt over Botanikens Tilstand i Danmark og Norge indtil hans död. III: Johan Ernst Gunnerus. Tillaeg 2: Uddrag af Gunnerus' Brevveksling. Hefte III. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1897. gr. 8. 80 pg. Mark 2.40
Tillaeg 2. Hefte I og II. 1896—97. 214 u. 91 pg. M. 9.40.

7665 **Hofstad, O. A.,** Laerebog i Planterigets Naturhistorie (Botanik). Christiania 1898. 8. 85 pg. m. Abbildungen. 1.80

7666 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXVI. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 113—224. 5
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XVI, Schluss. — Adamovic, L., Die Vegetationsformationen Ostserbiens. — Dammer, U., Beiträge zur Kenntniss der Flora des Kartsch-Chal I.
Band XXVI. Heft 1. m. 4 Tafeln. M. 6.

7667 **Jaspers, J.,** Naturlijke Historie: Plantenkunde. Algemeene onderwerpen. Amsterdam 1898. gr. 8. 4 u. 180 pg. m. Abbildungen. 4

7668 **Keller, A.,** Operato della Commissione di Viticoltura ed Enologia e dei delegati antifillosserici per la provincia di Padova dall' anno 1894 all' anno 1897. Padova 1898. 8. 87 pg.

7669 **Kuntze, O.,** Revisio Generum Plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales, cum enumeratione Plantarum exoticarum in itineribus mundi collectarum. Mit Erläuterungen. (Texte en partie Français; partly English text; codex emendatus en 4 langues, l'Italienne incluse.) Band III. Theil 2. Leipzig 1898. gr. 8. 206 u. 576 pg. 28
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände in 4 Theilen. 1891—98. 2214 pg. M. 78.

7670 **Mauduit y Peluffo,** El nuovo Jardinero illustrado. Contiene nociones de Botanica y de Jardineria, cultivo de las principales plantas utiles, cereales, hortalizas y de adorno, de los arbores frutales y florestales. Buenos Aires 1898. 8. 544 pg. av. 380 figures. 10

7671 **Mededeelingen** uit 's Lands Plantentuin (te Buitenzorg). XXII: Koningsberger, J. C., Eerste overzicht der schadelijke en nuttige Insekten van Java. Batavia 1898. gr. 8. 6 u. 54 pg. 4

7672 — Dieselben. XXIII: Breda de Haan, J. van, Regenval en Reboisatie in Deli. Batavia 1898. gr. 8. 101 pg. 10

7673 **Progress Report** of Forest Administration in the Province of Assam for the year 1896—97, by A. L. Home. Calcutta 1897. 8. 98 and 6 pg. with 1 map.

7674 **Report** of the Fiber Investigations Office of the U. S. Agricultural Department for 1897, by the special Agent (C. R. Dodge). Washington (Rep. Secret. Agric.) 1897. 8. 3 and 45 pg, 2.50

7675 **Schultz, F.,** Herbarium normale. Continuatum a K. Keck, nunc editum a L. Dörfler. Centuria XXXV. Vindobonae 1898. 100 specimina cum schedis (pg. 133—169).

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7676 **Bulletin** de la Station agronomique de la Loire-inférieure. Exercice 1895—96. Nantes 1897. 8. 98 pg. av. 1 carte.
La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir nr. 7574.

7677 **Dost, R.,** Welchen praktischen Werth hat die Kenntniss des Ackeruntergrundes und der Pflanzenbewurzelung? Mit Vorwort von Orth. Berlin 1898. 8. 0.80
Earl, A., The living Organism — see nr. 7578.

7678 **Ihne, E.,** Phänologische Mittheilungen, 1897. (Zur Phänologie von Coimbra; phänologische Beobachtungen 1897; neue phänologische Litteratur.) (Giessen, Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk.) 1898. 8. 37 pg. 2
Roth, F., Structure of the wood of Timber Pines — see nr. 7687.

7679 **Solereder, H.,** Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen u. angewandten Botanik. (In 4 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—240 m. 50 Abbildungen. Jede Liefg. 9

7680 **Vogt, C.,** Ueber Abhängigkeit des Laubblattes von seiner Assimilationsthätigkeit. Erlangen 1898. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln. 2

7681 **Wollny, W.**, Untersuchungen über den Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf das Wachsthum der Pflanzen. Halle 1898. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

Phanerogamae.

7682 **Broekhuyzen, H. P. J. v.**, De Kinacultuur. Tiel 1898. 8. 51 pg. 120

7683 **Engler, A.**, Monographie der Afrikanischen Moraceae (excl. Ficus). Leipzig 1898. fol. 50 pg. m. 18 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 12

7684 **Gilg, E.**, Monographie der Afrikanischen Melastomaceae. Leipzig 1898. fol. 52 pg. m. 10 Tafeln. 10

7685 **Glatfelter, N. M.**, Relations of Salix missouriensis Bebb to S. cordata Muhl. St. Louis (Trans. Acad. Sc.) 1896. 8. 8 pg. with 3 plates. 2

7686 **Hooker, J. D., and Jackson, B. D.**, Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum I. sistens nomina et synonyma annis 1886—1895 recepta. Oxonii 1899. 4.-maj. — Under the press.

Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum, nomina et synonyma usque ad annum 1885 complectens. 2 volumes. 1893—95. 1275 and 1303 pg. cloth. M. 184.

7687 **Mohr, C.**, Timber Pines of the Southern United States. With discussion of structure of their wood by F. Roth. Revised edition. Washington (Bull. For. Div. U. S. Agr. Dep.) 1897. 4. 176 pg. with 3 maps, 24 plates and 18 illustrations. 3

7688 **Raedt van Oldenbarnevelt, A. C.**, De Koffiecultuur op Java. 's Gravenhage 1898. 8. 6 u. 48 pg. m. 12 Tafeln. 3

7689 **Romero, M.**, Coffee and India-Rubber Culture in Mexico. Preceded by geographical and statistical notes on Mexico. London 1898. 8. 26 and 417 pg. with illustrations. cloth. 1450

Cryptogamae.

7690 **Abel, R.**, Ueber einfache Hilfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen in der ärztlichen Praxis. Würzburg 1898. 8. 050

7691 **Allescher, A.**, Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze. Abtheilung IV: Hysteriaceae, Discomycetes, Tuberaceae. (Landshut, Ber. Bot. Ver.) 1898. 8. 136 pg. 3

van Bockstaele et Mennes, Bactériologie de cabinet — voir no. 7545.

7692 **Borge, O.**, Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. Theil VIII. (Padua, Nuova Notarisia) 1898. 8. 22 pg. 2

Theil I—VII. 1893—97. M. 10.

7693 **Buscalioni, L., e Casagrandi, O.**, Sul Saccharomyces guttulatus (Rob.); nuove osservazioni. Genova (Malpighia) 1898. 8. 19 pg. c. 1 tavola. 2

7694 **Essen, G. v.**, En ny Serum och Bacterie Teori sammanställd. Abo 1898. 8. 35 pg. 2

7695 **Foslie, M.**, On some Lithothamnia. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1897. roy. 8. 20 pg. 2

7696 **Geheeb, A.**, Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. VI. (Karlsruhe, Allg. Bot. Zeitschr. 1898.) gr. 8. 10 pg. 1

7697 **Hagen, J.**, Schedulae Bryologicae. Nidarosiae (Vid. Selsk. Skrift.) 1897. 8.-maj. 30 pg. c. 2 tabulis. 3

7698 **Kjellman, F. R.**, Zur Organographie und Systematik der Aegagropilen. Upsala (N. Acta Soc. R.) 1898. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Abbildungen.

7699 **Lang, W. H.**, On Apogamy and the development of Sporangia upon Fern Prothalli. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 52 pg. with 5 plates. 470

7700 **Largaiolli, V.**, Le Diatomee del Trentino. Padova (Boll. Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1898. 8. 8 pg. 120

7701 **Potter, T.**, Essays on Bacteriology and its relation to the process of Medicine. Indianopolis 1898. 8. 161 pg. with figures. cloth. 5

7702 **Prunet, A.**, Observations et expériences sur le Black-rot. Paris (Revue de Viticult.) 1898. 8. 40 pg. av. figures. 250

7703 **Schiffner, V.**, Interessante und neue Moose der Böhmischen Flora. (Wien, Oest. Botan. Zeitschr.) 1898. 8. 10 pg. 150

7704 **Trinci, U.**, I Bacteri nella secrezione lattea. Firenze (Sperimentale) 1898. 8. 26 pg. 2

Wandel, C. F., og Ostenfeld, C., Jagttagelser over Plankton paa Islandske og Grönlandske Skibsrouter — siehe No. 7466.

Florae.

7705 **Clarke, W. A.,** First Records of British Flowering Plants. Reprinted with additions and corrections from the Journal of Botany 1892—96. London 1898. 8. cloth. Mark 3.80

7706 **Delpino, F.,** Studî di Geografia botanica secondo un nuovo indirizzo. Bologna (Mem. Accad.) 1898. 4. 32 pg. 3.50

Duthe, J. F., List of the Plants of the Pamir Boundary Commission — see nr. 7169.

7707 **Engler, A.,** Monographien Afrikanischer Pflanzenfamilien und -gattungen. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Theil I.: Moraceae (excl. Ficus), bearbeitet von A. Engler. Leipzig 1898. fol. 50 pg. 18 m. Tafeln u. 4 Holzschnitten. 12

7708 — Dieselben. Theil II: Melastomaceae, bearbeitet von E. Gilg. Leipzig 1898. fol. 52 pg. m. 10 Tafeln. 10

Theil III (Gattung Combretum, bearbeitet von A. Engler u. Diels) in Vorbereitung.

7709 **Flora Capensis,** being a systematic description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal (and neighbouring territories) by various Botanists. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VII. Part. 2. London 1898. 8. pg. 193—384. 7.80

Vol. VII. Part 1. M. 7.80. — Vols. I—III, by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860—65. cloth. M. 65. — Vol. VI, by W. T. Thiselton-Dyer. 1897. cloth. M. 24.50.

7710 **Haenke.** — Ballivian, M. V., y Kramer, P., Tadeo Haenke; escritos, precedidos de algunos apuntes para su biografia y acompanados de varios documentos ilustrativos. La Paz 1898. 8. 38 et 114 pg.

7711 **Oliver, D.,** Flora of tropical Africa. Continued by various Botanists and edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VII. Part 3. London 1898. 8. pg. 16 and 385—595. 10.50

Vol. VII (Hydrocharideae to Liliaceae) now complete, 611 pg. cloth. M. 28,50. — Vols. I—III. by D. Oliver. 1868—78. cloth. M. 62.

7712 **Sabbadini, A.,** Saggio sulla distribuzione geografica dei Vegetali nel distretto di Spilimbergo. Padova 1898. 8. 38 pg. 2

7713 **Schimper, A. F. W.,** Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage. Jena 1898. gr. 8. m. 4 Karten, 69 Tafeln u. 501 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 27.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7714 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume II: Année 1897. Livraison 10. Novo-Alexandria 1898. gr. in-4. 8, 4 et 44 pg. — En langues Russe et Française.

Cont.: Table des matières, index généraux, etc.

Vol. II. complet, 488 pg. av. 3 planches et 21 figures. M. 15.

7715 — Le même. Volume III: Année 1898. Livraisons 1—3. Novo Alexandria 1898. gr. in-4. pg. 1—30, 1—8, 1—68, (index bibliographique pour 1897) 53—64 et 1—20 av. 1 portrait, 1 planche et figures. — En langues Russe et Française ou Allemand.

Cont.: Kouzniétsov, S., G. Ossowski; esquisse biographique (av. 1 portr.). — Prendel, R., Notiz über Bergkrystalle vom Berge Kazbek (m. 1 Tfl.). — Chkarewski, A., Etat des Météorites, conservés au Musée minéralogique de l'Université de Moscou. etc.

Prix du volume complet (10 livraisons). M. 15.

7716 La **Classification décimale** de M. Dewey appliquée aux Sciences géologiques pour l'élaboration de la Bibliographia geologica. Publiée par le Service géologique de Belgique. Bruxelles 1898. 8. 24 pg.

7717 **Geological Survey** of Canada. Summary Report of the Geological Survey Department for the year 1897. Ottawa 1898. 8. 156 pg. with 1 plate.

7718 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XI. Heft 8. Budapest 1898. Lex. 8. pg. 3 u. 349—380 m. 1 colorirten Tafel. 3.20

Inhalt: Inkey, B. v., Mezöhegyes u. Umgebung vom agronomisch-geologischen Gesichtspunkte. Band XI, jetzt vollständig, 383 pg. m. 18 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 28.20.

7719 **Périodiques.** — Liste des Périodiques compulsée pour l'élaboration de la Bibliographia geologica. (Contenant plus de 700 périodiques.) Publiée par le Service géologique de Belgique. Bruxelles 1898. 8.

7720 **Travaux** de la Section géologique du Cabinet de Sa Majesté (ministère de la maison de l'empereur). Volume II. Livraison 3. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-8. 4 et 117 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 cartes topographiques, 2 planches et figures. Mark 8

Cont.: Inostranzew, A. A., Description géologique de la partie nord-ouest de la feuille 14 (zone VIII) de la carte générale du gouvernement Tomsk (feuille Mosty).

Vol. II complet, 431 pg. av. 3 cartes (1 coloriée) et 2 planches. M. 20. — Vol. I. 1896. 345 pg. av. 1 carte. M. 12.

Palaeontologie.

7721 **Chapman, F.,** On Ostracoda from the "Cambridge Greensand". (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 16 pg. 1 80

7722 **Hennig, A.,** Faunan i Skanes yngre Krita. I: Echinoderma. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 50

7723 **Longhi, P.,** Sopra i resti di un cranio di Camprodelphis fossile scoperto nella Molassa miocenica del Bellunese. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1898. 8. 60 pg. 2 50

7724 **Pompeckj, J. F.,** Ueber Calymmene Brongniart. Stuttgart (N. Jahrb. Min.) 1898. 8. 64 pg. 2 80

7725 **Roger O.,** Ueber fossile Affen- und Menschenreste. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver. Schwab.) 1898. 8. 31 pg. 2

7726 — Wirbelthierreste aus dem Dinotheriensande der Bayerisch-Schwäbischen Hochebene. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver. Schwab.) 1898. 8. 45 pg. m. 3 Tafeln. 4

7727 **Siegert, L.,** Die versteinerungsführenden Sedimentgeschichte im Glacialdiluvium des nordwestlichen Sachsens. (Leipzig, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 102 pg. m. 8 Holzschnitten. 4

7728 **Trouessart, E. L.,** Le Mammouth et l'Ivoire de Sibérie. (Paris, Bull. Soc. nat. d'Acclim. 1898.) 8. 12 pg. 0 80

Zimmermann, W. F. A., Wunder der Urwelt — siehe Nr. 7748.

Geologie.

7729 **Blanckenhorn, M.,** Das Tote Meer und der Untergang von Sodom u. Gomorrha. Berlin 1898. 8. 44 pg. m. 1 Karte u. 18 Abbildungen. 1

7730 **Bordeaux, A.,** Les Mines de l'Afrique du Sud. Transvaal, Rhodésie etc. Or et Diamant: Géologie, exploitation et traitement. Paris 1898. gr. in-8. av. 8 planches. 7 60

7731 **Bruder, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Grundwasserverhältnisse der Niederschlagsgebiete des Flössbaches und des Malstbaches. Teplitz 1898. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Karte u. 1 color. geolog. Profiltafel. 1

7732 **Carte Géologique** de la France à l'échelle de 1 à 320000. Publiée par le Ministère des travaux publics. Feuille 8: Lille. Paris 1898. 1 carte coloriée in-fol. 6
collée sur toile et pliée 10

7733 **Carte Géologique détaillée** de la France à l'échelle de 1 à 80000. Publiée par le Ministère des travaux publics. Feuilles 49 et 164: Meaux et Limoges. Paris 1898. 2 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

7734 **Dupin, E.,** Essai sur la recherche des origines géologiques du Globe terrestre. Paris 1898. 8. 1 50

7735 **Fedoroff, E. S.,** Geologische Untersuchungen im Nord-Ural 1887—89. St. Petersburg 1898. 8. 216 pg. m. 1 Karte. — In Russischer Sprache.

7736 **Geological Atlas** of the United States, 1 : 250000. Prepared by the U. S. Geological Survey; C. D. Walcott, director. Sheets: Gadsden (Alabama), Downieville (California), Pueblo (Colorado), Nevada City (California), Morriston (Tenessee), Briceville (Tenessee), Buckhannon (West Virginia), Piedmont (West

Virginia, Maryland), Franklin (West Virginia, Virginia), Pocahontas (Virginia, West Virginia), Yellowstone National Park (Wyoming). Washington 1898. 11 coloured maps in-fol. with letterpress.

Günther, S., Handbuch der Geophysik — siehe Nr. 7815.

7737 **Hussak, E.**, Der goldführende, kiesige Quarzlagergang von Passagem in Minas Geraes, Brasilien. (Berlin, Zeitschr. prakt. Geol.) 1898. 4. 13 pg. m. 9 Abbildungen. Mark 1.20

7738 **Inkey, B. v.**, Mezöhegyes und Umgebung vom agronomisch-geologischen Gesichtspunkte. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1898. Lex. 8. 3 u. 32 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3.20

7739 **Inostranzew, A. A.**, Description géologique de la partie nord-ouest de la feuille 14 (zone VIII) de la Carte générale du gouvernement Tomsk (feuille Mosty). (St.-Pétersbourg, Trav. Sect. géol. Cab. Imp.) 1898. gr. in-8. 117 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 cartes topographiques, 2 planches et figures. 8

7740 **Launay, L. de**, Collection des Gîtes mineraux et métallifères à l'Ecole nationale supérieur des Mines. Paris 1898. 8. 1

7741 **Meister, J.**, Neuere Beobachtungen aus den glacialen und postglacialen Bildungen um Schaffhausen. Schaffhausen 1898. 8. 85 pg. m. 1 Tafel. 2.50

7742 **Milne, J.**, Seismology. London 1898. 8. 16 and 320 pg. with 53 figures. cloth. 5.30

See also nr. 5341.

7743 **Müller, G.**, Bemerkungen zur Gliederung des Senon am nördlichen Harzrande. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1898. gr. 8. 6 pg. 1

7744 **Oehlert, D. P.**, Feuilles de Mayenne et de la Flèche (Carte géolog. de la France). (Paris, Bull. Serv. Carte géol.) 1898. gr. in-8. 3 pg. 0.50

7745 **Oehlert, D. P., et Bigot, A.**, Note sur le Massif silurien d'Hesloup. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1898. gr. in-8. 22 pg. av. 1 figure. 1.80

7746 **Philippson, A.**, Geologische Reiseskizzen aus dem Ural. Bonn (Sitzungsb. Niederrhein. Ges. Naturk.) 1898. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln. 3

7747 **Stoppani.** — Cornelio, A. M., Vita di Antonio Stoppani. Torino 1898. 8. 464 pg. c. incisioni. 5.50

7748 **Zimmermann, W. F. A.**, Wunder der Urwelt. Eine populäre Darstellung der Geschichte der Schöpfung, sowie der Umwälzungen u. Veränderungen ihrer Oberfläche, ihrer Vegetation u. ihrer Bewohner bis auf die Jetztzeit. 34. Auflage, bearbeitet von S. Kalischer. (In 14 Lieferungen.) Berlin 1898. gr. 8. m. über 300 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 0.50

Mineralogie und Krystallographie.

7749 **Boerlage, J. F. G.**, Recherches pétrographiques sur les Roches éruptives des îles de Jersey, Serq et Guernsey. Genève 1898. gr. in-8. 102 pg. av. 15 planches 10

7750 **Brauns, R.**, Diopsid (Salit) als Verwitterungsproduct im Palaeopikrit von Medenbach bei Herborn. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 2

7751 **Cohen, E.**, Ueber das Meteoreisen von Morradal bei Grjotli zwischen Skiaker und Stryn, Norwegen. Christiania (Vid. Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 12 pg. m. 3 Abbildungen. 2

7752 **Dannenberg, A., und Holzapfel, E.**, Die Granite der Gegend von Aachen. (Petrographische Untersuchung der Granite u. ihrer Nebengesteine; Vorkommen von Granit.) Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1898. gr. 8. 19 pg. m. 2 Holzschnitten. 1.50

7753 **Davidsen, N.**, Udsigt over Krystalsystemerne, med korte beskrivelse af de vigtigste Mineraler og Bergarter. Christiania 1898. gr. 8. 52 pg. 2.20

7754 **Druetti, A.**, Dei Giacimenti zinciferi nelle valli Bergamasche e di un nuovo processo di fabbricazione del Bianco di Zinco e del Zinco metallico. Torino 1898. 8. 35 pg.

7755 **Florence, W.**, Darstellung mikroskopischer Krystalle in Löthrohrperlen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln u. 12 Holzschnitten. 3.50

7756 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Band I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 161—320 m. 47 Holzschnitten. Mark 5
Band I. Liefg. 1. m. 41 Holzschnitten. M. 5. — Band II: Silicate u. Titanate. 1896. 1851 pg. m. 632 Holzschnitten. M. 58.

Holland, T. H., Notice of Rock-specimens of the Pamir Boundary Commission — see nr. 7169.

7757 **Naumann, C. F.**, Elemente der Mineralogie. 13., vollständig umgearbeitete Auflage von F. Zirkel. 2. Hälfte: Specieller Theil. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 11 u. 387—798 m. 701 Holzschnitten. 7
Das jetzt vollständige Werk, 809 pg. m. 1003 Holzschnitten. M. 14.

7758 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume XX, Fascicoli 1—4. Padova 1898. in-8. gr. pg. 1—64.
Cont.: Ferro, A. A., Nuovo metodo per la determinazione dell' angolo vero degli Assi ottici. — Fantappiè, L., Sopra alcuni blocchi erratici a Granato e Idocrasio nella regione Cimina. — Zambonini, F., Sul Sanidino del Monte Cimino (Viterbese).
Prezzo del volume completo (6 fascicoli) M. 8.

7759 **Tietze, O.**, Krystallographische Untersuchung einiger organischen Verbindungen. Stuttgart (N. Jahrb. Min.) 1898. 8. 51 pg. mit 1 Tafel. 2

7760 **Voigt, W.**, Lässt sich die Pyroelektricität der Krystalle vollständig auf piezoelektrische Wirkungen zurückführen? (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 29 pg. 2

Mathematik.

7761 **Alberti, C.**, Die darstellende Geometrie. Theil I. Stuttgart 1898. gr. 4. 8 u. 99 pg. m. 78 Holzschnitten u. Atlas v. 41 farbigen Tafeln in-fol. cart. 34

7762 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 51. Heft I. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—160.
Inhalt: Hilbert, D., Ueber die Theorie des relativquadratischen Zahlkörpers. — Klein, F., Ueber den Stand der Herausgabe von Gauss' Werken. — Enriques, F., Sur les problèmes qui se rapportent à la résolution des Equations algébriques renfermant plusieurs inconnues. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

7763 **Annuario** del Circolo Matematico di Palermo. Anno XV: 1898. Palermo 1898. 8. 60 pg.

7764 **Bos, H.**, Géométrie élémentaire. 15. édition. Paris 1898. 12. 288 pg. av. figures. 180

7765 **Budisavljevic, E. v., und Mikuta**, Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik. Band II: Grundzüge der Differential- u. Integralrechnung. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 607 pg. m. 142 Holzschnitten. Leinenband. 10
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 502 u. 615 pg. m. 250 Holzschnitten. Leinenband. M. 18.

Descartes, R., Oeuvres — voir nr. 7547.

7766 **Dyck, W.**, Beiträge zur Potentialtheorie. Theil III: Ueber die Bestimmung der Anzahl der Nullstellen eines Systems von Functionen mehrerer Veränderlicher in einem gegebenen Bereiche und über die Berechnung der Werthe einer gegebenen Function in diesen Punkten. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 22 pg. 120
Theil I u. II. 1895—96. 17 u. 54 pg. M. 2.

7767 L'**Education mathématique.** Journal (renfermant l'Arithmétique, l'Algèbre et la Geométrie très-élémentaires), publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. av. figures. — Année I: Octobre 1898—Septembre 1899 (24 nos.). 6

7768 **Euclides'** fyra första Böcker, med smärre förändringar och tillägg. Utgifna af C. F. Lindman. 9. upplaga. Stockholm 1898. 8. 8 u. 114 pg. m. Figuren. cart. 2

7769 **Eurenius, A. G. J.**, Lärobok i plan Trigonometri. 2. upplaga. Stockholm 1898. 8. 169 pg. m. Figuren. Leinenband. 320

7770 **Fort, O., und Schlömilch, O.**, Lehrbuch der analytischen Geometrie. 6. Auflage, bearbeitet von R. Heger. Theil II: Analytische Geometrie des Raumes. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 338 pg. m. 68 Holzschnitten. 5
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1893—98. 252 u. 346 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 9.

7771 **Giriodi, V.**, Applicazioni delle principali Teoriche algebriche. Torino 1898. 12. 2

7772 **Huber, O.**, Sammlung von arithmetischen Aufgaben mit ausgeführten Beispielen. Theil II. München 1898. gr. 8. 3 u. 83 pg. 115
Theil I. 81 pg. M. 1.15.

7773 **Jahn, F.**, Ueber die Entwicklung der doppelt periodischen Functionen in doppelt unendliche Fourier'sche Reihen. Strassburg 1896. 8. 55 pg. 180

7774 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXVII: Jahrgang 1898 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1898. gr. 8. pg. 369—576. Mark 7
Heft 1. M. 12.

7775 **Jochnick, W.**, Det vigtigaste af algebraiska Analysen. Stockholm 1898. 8. 93 pg. 3 50

7776 **Josephson, O.**, Elementär Mekanik i grunddrag. Stockholm 1898. 8. 69 pg. 1 20

7777 **Kullrich, E.**, Die abgekürzte Decimalbruchrechnung. Schöneberg 1898. 4. 28 pg. 1 80

7778 **Lefebvre, B.**, Cours d'Algèbre élémentaire. Namur 1898. 8. 448 pg. 4 50

7779 — Cours développé d'Algèbre élémentaire. 2 volumes. Namur 1898. 8. 320 et 544 pg. 8 80

7780 — Recueil de problèmes et d'exercices d'Algèbre élémentaire. Namur 1898. 8. 168 pg. 2

7781 **Lindemann, F.**, Ueber die Drehung eines starren Körpers um seinen Schwerpunkt. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 22 pg. 1

7782 **Mc Carthy, L., et Walleghem, V. van**, Traité d'Arithmétique théorique et pratique. Partie I. Bruges 1898. 8. 372 pg.

7783 **Montesano, D.**, Una estensione del problema della Proiettività a gruppi di Complessi e di congruenze lineari di Rette. (Milano, Ann. Matem. pura ed appl.) 1898. 4. 45 pg.

7784 **Pringsheim, A.**, Ueber die Convergenz unendlicher Kettenbrüche. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 30 pg. 1 20

7785 — Ueber die ersten Beweise der Irrationalität von e und π. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 13 pg. 1

Ptolemaeus, C., Opera quae exstant omnia, edidit Heiberg — vide no. 7794.

7786 **Rameri, L.**, Elementi di Statistica. Torio 1898. 8. 104 pg. c. 1 diagramma. 1 60

7787 **Salmon, G.**, Analytische Geometrie der Kegelschnitte, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Methoden. 6. Auflage. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 1898. gr. 8. 25 u. 441 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 9

7788 **Slotte, K. F.**, Matematikens och Fysikens Studium vid Abo Universitet. Helsingfors 1898. 8. 309 pg. 3

Astronomie und Geodäsie.

7789 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de M. Loewy. Observations de 1890. Paris 1898. gr. in-4. 33

7790 **Galilei, G.**, Opere. Edizione nazionale sotto gli auspici di S. M. il Re d'Italia. Volume VIII. Firenze 1898. 4. 644 pg.
Cont.: Le nuove scienze; le operazioni astronomiche; lettera al principe Leopoldo di Toscana; scritture e frammenti di data incerta.
Questa edizione non è in commercio.

7791 **Gemini** Elementa Astronomiae. Ad codicum fidem recensuit, Germanica interpretatione et commentariis instruxit C. Manitius. Lipsiae 1898. 8. 44 et 369 pg. c. figuris. 8

7792 **Goulier, C. M., et Lallemand, C.**, Etudes sur les méthodes et les instruments des Nivellements de précision. Paris 1898. 4. 34 et 252 pg. av. 1 portrait, planches coloriées et figures.

7793 **Kepler.** — Günther, L., Kepler's Traum vom Mond. Leipzig 1898. gr. 8. 22 u. 185 pg. m. 1 Bildniss, Facsimiletitel der Originalausgabe, 2 Tafeln und 24 Abbildungen. 8
Titel der 1634 erschienenen Originalausgabe: Joh. Kepler's Traum oder nachgelassenes Werk über die Astronomie des Mondes, herausgegeben von M. Ludwig Kepler dem Sohne.

7794 **Ptolemaeus, C.**, Opera quae exstant omnia. Edidit J. L. Heiberg. Volumen I: Syntaxis mathematica. Pars 1 (libri 1—6). Lipsiae 1898. 8. 6 et 546 pg. c. 1 tabula et figuris. 8

7795 **Repetto, G.**, Sulle Geodetiche del toro: Moto di un punto non soggetto a forze. Sassari 1898. 8. 74 pg. 2 50

7796 **Schultz-Steinheil, C. A.**, Die allgemeinen Jupiterstörungen des Planeten Alexandra. Lund 1898. 4. 82 pg. 5 80

7797 **Schwarzschild, K.**, Ueber die Beugungsfigur im Fernrohr weit ausserhalb des Focus. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 1 graphischen Tafel. 1 20

7798 **Schur, W.,** Ableitung relativer Oerter des Mondes gegen die Sonne aus heliometrischen Messungen von Sehnenlängen, ausgeführt auf der Sternwarte zu Göttingen während der partiellen Sonnenfinsternisse vom 16.—17. Juni 1890 und 6. Juni 1891. Göttingen (Abhandl. Ges.Wiss.) 1898. 4. 26 pg. m. 1 Tafel in-fol. Mark 3

7799 **Seeliger, H.,** Ueber die Grössenklassen der teleskopischen Sterne der Bonner Durchmusterungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 34 pg. 120

Physik.

7800 **Anales** del Instituto y Observatorio de marina de San Fernando, publicados por J. Viniegra. Seccion II: Observaciones meteorologicas y magneticas. Anno 1896. San Fernando 1897. gr. in-4. 6 et 130 pg.

7801 **Andreis, L. de,** Manualetto di Elettricità. Milano 1898. 12. 228 pg. 2

7802 **Até,** La Photostéréoscopie (Stéréoscopie photographique) théorique et pratique. Paris 1898. 8. 170 pg. av. figures.

7803 **Banet-Rivet,** L'Aéronautique. Paris 1898. 8. 276 pg. av. figures.

7804 **Bulletin** de la Commission météorologique du département de l'Allier. Année 1897. Moulins 1898. 4. 40 pg.

7805 **Carrasco, G.,** Influencia de las manchas del sol en las crescientes extraordinarios de los rios del Plata. Buenos Aires 1898. 4. 16 pg. 180

7806 **Catalogue** of Charts, Coast Pilots and Tide Tables of the U. S. Coast and Geodetic Survey. Washington 1897. 4. 140 pg.

7807 **Chree, C.,** Experiments of Aneroid Barometers at Kew Observatory and their discussion. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 59 pg. with 3 diagrams. 260

7808 **Dados climatologicos** de anno de 1896. Publicados por la Secçao meteorologica de la Commissao Geographica e Geologica de Sao Paolo. Sao Paolo 1897. 8. 83 pg. av. tableaux et 5 planches.

7809 **Deschauer, J.,** Beiträge zur Klimatologie Fulda's und seiner Nachbarstationen. Fulda 1898. 8. 100 pg. m. 4 Tafeln. 250

7810 **Eckermann, G.,** Grundsätze für die Berechnung der Materialdicken neuer Dampfkessel (Hamburger Normen 1898). Im Auftrage des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereins herausgegeben von der Hamburger Normen-Commission. 7. Auflage. Hamburg 1898. 8. 150

7811 **Exposicion** y resumen de las observaciones meteorologicas effectuadas en el Observatorio de Madrid desde el 1 de Enero del 1860 al 31 de Dicembre del 1894. Madrid 1897. 4. 8 et 80 pg. av. 2 planches.

7812 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XII: 1898. Heft 1. Berlin 1898. gr. 8. pg. 1—246. 7

7813 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg 1898. 4. m. Tafeln. — Band II (6 Hefte). 30

7814 **Göpel, F.,** Ueber die Prüfung und Unterbrechung von Umdrehungszählern nach O. Braun. Tübingen 1896. 8. 19 pg. 120

7815 **Günther, S.,** Handbuch der Geophysik. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 7 u. 8: pg. 129—384 (v. Band II). Jede Liefg. 3
Band I. 1897. 660 pg. m. 157 Holzschnitten. M. 15.

7816 **Hecker, A.,** Elektrische Kraftübertragungsanlagen und deren praktische Ausführung. Halle 1898. gr. 8. 5 u. 121 pg. m. 101 Abbildungen. 5

7817 **Houwink, L.,** Onderzoek omtrent den Bouw en de Eigenschappen van het zoogenaamde Hardglas. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1898. gr. 8. 29 pg. m. 9 Tafeln (4 colorirt). 225

7818 **Hultsch, F.,** Die Gewichte des Alterthums, nach ihrem Zusammenhange dargestellt. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. Lex. 8. 13 u. 205 pg. 10

7819 **Jonquière, A.,** Grundriss der musikalischen Akustik. Leipzig 1898. gr. 8. 16 u. 388 pg. m. 1 Tafel, 63 Abbildungen u. zahlreichen Notenbeispielen. 6

7820 **Klinkert, G.,** Die Bewegung elektromagnetisch erregter Saiten. Marburg 1898. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 180

7821 **Lokhtine.** — Vauthier, L., Brèves observations sur l'étude de Lokhtine: Le mécanisme du Lit fluvial. Paris 1898. 8. Mark 2

7822 **Manfay, E.,** Die Flugmaschine des dynamischen Flugprincipes in ihrer Ausführung und Verwendung. Wien 1898. gr. 8. 7 u. 151 pg. m. 10 Tafeln. 360

7823 **Mannesmann, O.,** Luftwiderstandsmessungen mit einem neuen Rotationsapparat. Tübingen 1897. 8. 49 pg. 180

7824 **Mohn, H.,** Klima-Tabeller for Norge. IV. Kristiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 43 pg. 2

I—III. 1895—97. 27, 79 u. 11 pg. M. 5.20.

7825 **Morrill, P.,** Floods of Mississippi River. Washington (Bull. Weath. Bur. U. S. Agr. Dep.) 1897. 4. 6 and 79 pg. with 51 maps and 9 plates. 5

7826 **Nemo,** Causeries scientifiques: L'Electricité. Paris 1898. 8. 372 pg. av. figures.

7827 **Observations** faites aux stations de Sodankylä et de Kultala. Tome III: Electricité atmosphérique, courants telluriques, courant électrique de l'atmosphère, phénomènes lumineux de l'aurore boréale, naturels et artifiels, par S. Lemström et E. Biese. Helsingfors 1898. fol. av. 16 planches.

7828 **Rainfall** of India, issued by the Meteorological Department of the Government of India. Year VI: 1896. Calcutta 1897. fol.

7829 **Rapporto** annuale dell'Osservatorio astronomico-meteorologico di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre stazioni Adriatiche per l'anno 1895, redatto da E. Mazelle. Volume XII. Trieste 1898. 4. 114 pg. 4

7830 **Resultate** meteorologischer Beobachtungen von Deutschen und Holländischen Schiffen für Eingradfelder des Nordatlantischen Oceans, herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Quadrat 115. (No. XVI.) Hamburg 1898. 4. 26 u. 193 pg.

7831 **Riecke, E.,** Zur Theorie des Galvanismus und der Wärme. Theil II. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 10 pg. 1

Theil I. 22 pg. M. 1.50.

7832 **Rochas, A. de,** Les frontières de la Physique. Nîmes 1898. 8. 22 pg.

7833 **Rosenberger, F.,** Die moderne Entwicklung der elektrischen Principien. Leipzig 1898. gr. 8. 3 u. 170 pg. 3

7834 **Schiötz, O. E.,** Ueber das Spektrum der Kathodenstrahlen. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1898. gr. 8. 6 pg. 080

7835 **Schück, A.,** Magnetische Beobachtungen an der Hamburger Bucht, Deutsche Bucht der Nordsee, mittlerer Theil, angestellt i. J. 1896. Und: Jährliche Aenderung der Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europas i. d. J. 1893—96. Hamburg 1898. 8. 46 pg. mit 6 Karten. 250

Verbesserung der Anzeige No. 3676.

Schwarzschild, K., Ueber die Beugungsfigur im Fernrohr — siehe No. 7797.

7836 **Simerka,** Festigkeitslehre. 3., verbesserte Auflage. Pilsen 1898. 8. m. Holzschnitten. 2

Slotte, K. F., Fysikens Studium vid Abo Universitet — siehe Nr. 7788.

7837 **Steen, A. S.,** Den Richard'ske Barografs anvendelighed til Stormvarsler i Finmarken om Winteren. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1898. gr. 8. 14 pg. 080

7838 **Voigt, W.,** Thermodynamisches zu den Wechselbeziehungen zwischen Galvanismus und Wärme. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 24 pg. 180

— Ueber Zurückführung der Pyroelektricität der Krystalle auf piezoelektrische Wirkungen — siehe Nr. 7760.

7839 **Wenzel, P. G.,** Klimatologie von Oberösterreich. Linz 1898. 8. 137 pg.

Chemie.

7840 **Aberson, J. H.,** De Isomerie van 't Appelzuur. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1898. gr. 8. 42 pg. m. 8 Figuren. 120

7841 **Allen, A. H.,** Commercial Organic Analysis. Volume IV: Proteids and Albuminous Principles, Proteoids or Albuminoids, including Milk, Meat Extracts, Blood Stains, Gelatin, Wool, Silk etc. London 1898. 11 and 580 pg. roy. 8. with 35 illustrations and 2 plates. 1850

7842 — The same work. Voume I. 3. edition, edited and partially revised by Leffmann. London 1898. roy. 8. with many illustrations. 1450

Cont.: Alcohols, Neutral Derivatives, Sugar, Starch, Vegetable Acids etc.

7843 **Aronstein, L., en Meihuizen, S. H.,** Onderzoekingen over het Moleculairgewicht van de Zwavel volgense de Kookpuntsmetode. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1898. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel u. 37 Figuren. Mark 1.20

7844 **Berthelot, M., et Jungfleisch, E.,** Traité élémentaire de Chimie organique. 4. édition, revue et considérablement augmentée. (2 volumes.) Vol. I: Généralités. Carbures d'Hydrogène. Alcools. Aldehydes. Paris 1898. 8. 20 et 752 pg. av. 70 figures. 16.80

7845 **Bonatti, V.,** Nozioni di Chimica e di Mineralogia. Padova 1899. 8. 134 pg. c. figure. 2

7846 **Bouffard, A., et Sémichon, L.,** Procédés de Vinification basés sur les propriétés de l'oxydase des raisins. Paris (Revue Viticult.) 1898. 8. 20 pg. av. 2 planches coloriées. 1.50

7847 **Brazzola, F.,** Sul Latte di Bologna. Bologna (Boll. Sc. med.) 1898. 8. 32 pg.

7848 **Bulletin** de l'Association Belge de Chimistes. Bruxelles. 8. — Année 1898 (12 nos.). 11

7849 **Centralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von R. Arendt. Zeittafel der Journale, aus denen in den Jahren 1887—1896 referirt worden ist. Berlin 1898. 8. 17 pg. 1

Jahrgang 1898 — siehe Nr. 1385.

7850 **Chlorate de soude dans la Teinture.** — Notice sur l'emploi du chlorate de soude dans la Teinture et l'Impression. Paris 1898. 8. 25 pg. 1.80

7851 **Deutsch, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Beziehungen zwischen chemischer Constitution und Wirkung der Antipyretica. Halle 1898. 8. 26 pg. 1.50

7852 **Ebner, K.,** Ueber die Löslichkeit von Blei in bleiernen Wasserleitungsröhren. Würzburg 1897. 8. 70 pg. 1.80

7853 **Encyclopédie pratique,** Petite, de Chimie industrielle. Publiée sous la direction de F. Billon. (30 volumes.) Volumes 5, 6, 9 et 10: Le Chlore et dérivés; produits nitrés et ammoniacaux; l'Alcool; les Vins, vinification et vinaigres. Paris 1898. 12. av. figures.

Chaque volume, environ 160 pg., M. 1.40; prix de souscription à la collection complète. M. 30. — Paru jusqu'à présent: Vol. 1—4, 7 et 8; contenu — voir nos. 3328 et 6826.

7854 Der **Gastechniker.** Fachblatt für die Gasindustrie, Wasserversorgung etc. Redigirt von H. Nachtsheim. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang: October 1898 — September 1899 (Band 31 u. 32 in 12 Heften). 12

7855 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf d. Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. T. Dietrich. Neue Folge. Jahrgang 20 (der ganzen Reihe Jahrg. 40): 1897. Berlin 1898. gr. 8. 40 u. 766 pg. 26

7856 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1892. Heft III. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 961—1440. 12.50

Heft I u. II. M. 25.

7857 **Künnemann, O.,** Zur Chemie des Honigs. Berlin 1897. 8. 29 pg. 1.50

7858 **Lupano, G.,** Nozioni di Chimica e Mineralogia applicate all'economia domestica, all' industria, all' igiene. Casalmonferrato 1899. 8. 147 pg. c. figure.

7859 **Mulder, E.,** Over een peroxy-salpeter zuur Zilver en een Zilverbioxyde. (4. Verhandeling.) Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1897. gr. 8. 41 pg. 1

7860 — Over peroxy-zwavelzuur Zilver (5. Verhandeling.) Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1898. gr. 8. 51 pg. 1.10

7861 **Müller, O.,** Versuche über den Kohlensäuregehalt der Luft in einigen Sälen der optischen Werkstätte von C. Zeiss. Jena 1898. 8. 22 pg. 1.20

7862 **Recepte,** Chemische. 1000 neue Recepte zur Herstellung von Farben u. anderen chemischen Produkten mit Erklärungen n. vollständiger Anleitung zur Fabrikation, von The Atlas Chemical Company, Sunderland. Sunderland 1897. 8. 17 u. 315 pg. Leinenband. 25

Edition Française — voir: Naturae Novitates 1897, no. 5983.

7863 **Reichs-Chemiker-Kalender** für das Jahr 1899. Herausgegeben von K. Hoffmann. Jahrgang III. 2 Theile. Leipzig 1898. 12. Leinenband. 4.25

7864 **Rivier, P.,** De la Diazoréaction d'Ehrlich. Paris 1898. gr. in-8. 80 pg. av. tableaux. 4

7865 **Salinas, L.,** Manuale di Farmacologia. Napoli 1898. 8. 4 e 399 pg. 5.50

7866 **Stoeckenius, O., und Krüger, O.**, Einführung in die Chemie. Charlottenburg 1898. 8. 61 pg. Mark 1.80

7867 **Ule, O.**, Warum und Weil. Chemischer Theil. 4., vermehrte Auflage. Berlin 1898. gr. 8. m. 39 Holzschnitten. 3.50

7868 **Woge, P.**, Ueber die Werthigkeit des Berylliums. Berlin 1897. 8. 57 pg. 2

Personalien etc.

Ernannt: Der Docent an der Technischen Hochschule in Aachen Tit.-Professor **Paul Fenner** zum o. Professor der Geodäsie an der Technischen Hochschule in Darmstadt [an Stelle des in den Ruhestand getretenen Prof. A. Nell.] — Der Privatdocent an der Universität Leipzig Dr. **Theodor Paul** zum a. o. Professor der analytischen u. pharmaceutischen Chemie an der Universität Tübingen [an Stelle des Prof. E. Buchner, der zum Ersatz des in das Ministerium berufenen Prof. M. Fleischer an die Landwirtschaftliche Hochschule in Berlin ging.] — Der Docent an der Princeton University (N. J., U. S. America) Dr. **Alexander Hamilton Phillips** zum a. o. Professor der Mineralogie, daselbst. — Der Professor der Botanik an der Forestry School in Cooper's Hill **Charles Alfred Barber** zum Staats-Botaniker in Madras [an Stelle des im Jahre 1896 verstorbenen M. A. Lawson]. — An der University von Cincinnati: Der Docent an der University of Denver (Col., U. S. A.) **Frank Irving Shepherd** und der erste Chemiker der Proctor & Gamble Soap Company Dr. **Thomas Evans** zu Instructoren der Chemie resp. der technischen Chemie.

Der erst Ende 1896 von Zürich an die School of Medecine in Cairo berufene Professor der Chemie **Karl Kippenberger** hat sein Amt niedergelegt und ist nach Deutschland gegangen. — Der Instructor der Botanik an der University of Minnesota in Minneapolis **Arthur Heller** hat sein Amt niedergelegt.

Reisen: Der bekannte Afrika-Reisende Dr. **Carl Peters** unternimmt eine neue Expedition nach Süd-Afrika zur Erforschung der Goldlagerstätten am Sambesi, die sich gleichzeitig auch praehistorischen Studien widmen wird. — Eine von Major Gibbons unternommene, Anfang dieses Sommers angetretene Durchquerung Afrikas von Süden nach Norden begleitet **Boyd Alexander** als zoologischer Sammler.

Verstorben: Am 31. Mai in Wilmington (Del., U. S. A.) der Botaniker **Edward Tatnall**, 80 Jahre alt. — Am 27. Juni in Pisa der o. Professor der Anatomie der Hausthiere an der dortigen Universität **Luigi Lombardini**, 67 Jahre alt. — Am 5. August der Director der Fischzuchtanstalt in Brescia Prof. **Eugenio Bettoni**, 53 Jahre alt. — Am 27. August in Granville (Ohio, U. S. A.) der a. o. Professor der Botanik am dortigen Oberlin College **Herbert Lyon Jones**, 32 Jahre alt. — Am 16. September d. o. Professor der Botanik an der Universität Turin und Director des Botanischen Gartens **Giuseppe Gibelli**. — Am 25. September in Nizza der Naturforscher Dr. **Adolf Lasard**, 74 Jahre alt. — Am 30. September in Kew der englische Brigade-Arzt a. D. **James Edward Tierney Aitchison**, bekannt durch seine Publicationen über die Flora Indiens, 63 Jahre alt. — Am 30. September in Madrid der bekannte Geograph **Francisco Coello de Portugal**.

Referate.

Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde. Fascikel IV, 6: Fauna Helvetica. Heft 5: Reptilien und Amphibien, zusammengestellt von Dr. H. Fischer-Sigwart. Bern, K. J. Wyss, 1898. 27 Seiten, Oktav. Preis M. 0,80.

Von dem naturwissenschaftlichen Theile dieser nützlichen Publication sind bisher 5 zoologische Theile erschienen. — Auch die kürzesten Notizen sind aufgenommen.

Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balaton-See's. Herausgegeben von der Balaton-Commission der Ung. Geographischen Gesellschaft. Band II: Die Biologie des Balatonsees und seiner Umgebung.

Theil 2: Die Flora des Balatonsees. Section 1: J. v. Istvánffi, Die Kryptogamen-Flora des Balatonsees und seiner Nebengewässer. Wien, E. Hölzel, 1898. 149 Seiten, Gross-Oktav, mit 17 Textfiguren. Preis M. 5,20.

Wir haben es hier mit einem nachahmenswerten Unternehmen zu thun, wie es ähnlich noch von keiner Nation begonnen wurde. Ausgeführt von einem grossen Stabe von Specialisten, unterstützt von der Regierung, der Akademie, einer Gesellschaft, einer Provinzbehörde und einem reichen Privatmanne wird hier eine eingehende Untersuchung eines grossen Süsswassers, des Plattensee's (unter diesem Namen ist er wohl in der Welt bekannt), veröffentlicht. Die Geographie, Geologie, Hydrographie, Limnologie, Meteorologie, Physik, Chemie bildet den ersten Band, Fauna und Flora den zweiten, Social- und Anthropogeographie den dritten und letzten. Unter den einzelnen Verfassern finden wir Namen wie L. v. Lóczy, G. Entz, R. Francé, E. Vángel, E. Daday, K. Brancsik, L. Méhely, A. Lovassy, V. v. Borbás, J. v. Istvánffi, J. v. Jankó u. viele andere. So ist hier durchgeführt, was die Süsswasser-Forscher aller Länder seit langem als ungemein wichtig für Wissenschaft und Praxis betonen, die genaue Erforschung nach jeder Beziehung, eines eng umgrenzten Wassergebiets. Es verdient besonders hervorgehoben zu werden, dass dieses schöne Werk, auf welches wir beim weiteren Erscheinen noch zurückkommen werden, zu seinem und der Wissenschaft Glück in deutscher Sprache veröffentlicht wurde. Möge die grosse Sorgfalt, die ihm sonst gewidmet wurde, sich künftig auch auf ein — obschon unwesentliches — Detail erstrecken, auf den Satz der Umschläge nämlich, die von bösen Druckfehlern wimmeln.

H. Blücher, Der praktische Mikroskopiker. Allgemein verständliche Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops und zur Anfertigung mikroskopischer Präparate. Leipzig, Lehrmittel-Anstalt, 1898. VIII u. 102 Seiten, Oktav, mit 35 Textabbildungen. Preis M. 1,50.

Für alle jene, die zu beruflichen Zwecken oder aus Liebhaberei Mikroskopie treiben wollen, wird dieser kurze Leitfaden, der keine optischen oder sonstige wissenschaftliche Kenntnisse voraussetzt und, wie es scheint, aus der Praxis heraus geschrieben ist, sich sicher recht nützlich erweisen.

Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Auf Initiative der Schweiz. Botanischen Gesellschaft und auf Kosten der Eidgenossenschaft herausgegeben von einer Kommission der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft. Band I, Heft 1: Prof. E. Fischer, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen der Rostpilze. Bern, K. J. Wyss, 1898. X u. 120 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Tafeln u. 15 Abbildungen. Preis M. 3,60.

In den meisten Staaten rüsten sich angesichts der immer drohenderen Verheerungen durch Culturpflanzen-Schädlinge die Regierungen, dem seit langem gegebenen Beispiel der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika zu folgen und in Grossem, auf wissenschaftlichem Boden, den Kampf gegen die Thiere und Pflanzen aufzunehmen, die jährlich dem Nationalwohlstand viele Millionen entziehen. So ist z. B. in Deutschland soeben eine staatliche Station zu diesem Zwecke errichtet worden, in Hamburg hat die Stadt dasselbe gethan, und obige von der Schweizer Regierung veranstaltete Publikation ist, wenigstens in dem vorliegenden Hefte, demselben Zwecke gewidmet. Wenngleich die Arbeit wissenschaftlich ist, so dient sie doch eminent der Praxis, indem sie u. a. den Kreis der Nährpflanzen von circa 40 schweizerischen Uredineenspecies genau präcisirt. — Der Verfasser will sein Werk als Vorarbeit zu einer Monographie der schweizerischen Rostpilze betrachtet wissen.

W. Müller, Flora von Pommern. Nach leichtem Bestimmungsverfahren bearbeitet. Stettin, J. Burmeister, 1898. VI u. 351 Seiten, Oktav. Leinbd. Preis M. 3,50.

Bei dem Mangel einer neueren Flora dieser Provinz wird dieses Taschenbuch, das von einem Oberlehrer auf Grund eigener fast dreissigjähriger Erfahrung und, wie es scheint, unter reger Mithülfe von verschiedenen Seiten verfasst ist, sicher viel Freunde finden, insbesondere da die leichten Bestimmungstabellen selbst Anfängern ein bequemes Arbeiten ermöglichen. Auch dieser Verfasser hat das gleiche Glück wie der erst kürzlich — gelegentlich des Erscheinens seiner schönen Neu-Guineensischen Moosflora — hier erwähnte Bryologe Geheeb, das Glück nämlich, in der eigenen Ehefrau eine thätige Mitarbeiterin auf wissenschaftlichem Felde zu besitzen.

Prof. **J. Milne, Seismology.** 1. edition. London, Kegan Paul Trench Trübner & Co., 1898. XVI and 320 pages, Octavo, with 53 figures. cloth. Price 5 Shillings.

Bildet eigentlich einen Nachtrag zu desselben Verfassers — in diesem Jahre in vierter Auflage erschienenen —: 'Earthquakes and other Earth Movements'. Beide Bände sind in der bekannten 'International Scientific Series'-Bibliothek von 5 Shilling-Bänden herausgekommen, welche in der englischen Ausgabe bereits zum 85. Band gediehen ist, während auffallender Weise die deutsche und französische Ausgabe nur ein kümmerliches Dasein fristen. — Das Werk selbst, das aus der Feder einer ersten Autorität auf dem Gebiete der Erdbebenkunde geflossen ist, braucht unter diesem Umstande keine besondere Empfehlung. Bei der auserordentlichen praktischen Bedeutung, welche leider die Seismologie für eine Anzahl von Ländern besitzt, verdient es aber hervorgehoben zu werden, dass auch die nicht rein wissenschaftliche Seite, z. B. die Praeventiv-Massregeln, in dem Buche Milne's vollauf berücksichtigt wird.

S. Wellisch, Das Alter der Welt. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1899. 80 Seiten, Gross-Oktav, mit 3 Abbildungen. Preis 2 Mark.

Der Verfasser berechnet das Alter des Menschengeschlechtes auf 1,028,000 Jahre und das der Erde (sogar bis auf hunderte von Jahren festgestellt!) auf 9,108,300. Der Urmensch ist blos 122,000 Jahre nach der Vollendung der Alpenbildung entstanden, während der Culturmensch erst seit 66,000 Jahren unseren Planeten bewohnt. Schade um den vielen Fleiss und Scharfsinn, welcher einer solchen unfruchtbaren Aufgabe, die bei dem dermaligen Stand unseres Wissens eine reine Hypothesenbauerei bleiben muss, gewidmet ist.

W. Klinckert, Das Licht, sein Ursprung und seine Funktion als Wärme, Elektricität, Magnetismus, Schwere und Gravitation. Leipzig, W. Friedrich (1898). 104 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

Diese Broschüre ist nicht mit den zahlreichen, besonders in deutscher Sprache veröffentlichten, naturphilosophischen Phantastereien zu verwechseln, wie sie von fachmännisch halbgebildeten Personen gerne verfasst zu werden pflegen. Sie enthält keine verwegenen und fundamentlosen Hypothesen, sondern eine ruhige Untersuchung des Zusammenhangs der verschiedenen physikalischen Phänomene. Ob sie allerdings ein beachtenswertes Resultat birgt, sei dahingestellt.

A. Stoppani, Acqua ed Aria, ossia la purezza del Mare e dell' Atmosfera fin dai primordi del Mondo animato. Conferenze. 3. edizione per cura di A. Malladra, Milano, Tip. ed. L. F. Cogliati, 1898. XIX e 561 pagine, in Ottavo, con 106 figure ed 1 tavola. Prezzo L. 4,50.

In diesem interessanten Werke des berühmten italienischen Geologen (der überdies auch auf literarischem und populärwissenschaftlichem Gebiete vorzügliches leistete, — eine Befähigung, die gerade bei Werken wie vorliegendem wesentlich ist) werden recht ausführlich die verschiedenen Beziehungen von Wasser und Luft zu der organischen und anorganischen Welt abgehandelt.

G. J. Symons and H. S. Wallis, British Rainfall, 1897. On the Distribution of Rain over the British Isles, during the year 1897, as observed at more than 3000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of Rainfall work. London, E. Stanford, 1898. 60 and 239 pages, Octavo, with 3 maps and 1 plate. cloth. Price 10 Shillings.

Obzwar gerade das Berichtsjahr den Beobachtern nicht wenig Arbeit gegeben haben mag, ist doch der Band diesmal erheblich früher erschienen als die meisten vorhergehenden.

Prof. **J. H. Van't Hoff, Ueber die zunehmende Bedeutung der anorganischen Chemie.** Hamburg, L. Voss, 1898. 17 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 0,60.

Nicht wenige Vorträge, die von bedeutenden Fachleuten vor den Versammlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte gehalten worden sind, haben über ein ephemeres Aufsehen hinaus Wichtigkeit behalten und sind gewissermassen Merksteine

geworden in der Entwicklung der Wissenschaft, der sie gewidmet waren. Der bekannteste von diesen ist wohl jene vielumstrittene Rede Du Bois-Reymond's; aber noch aus den letzten Jahren sei neben vielen anderen an die von Prof. F. Cohn oder die von Prof. W. Ostwald erinnert. Es ist anzunehmen, dass auch diesem uns vorliegenden Vortrag, der vor wenigen Wochen vor der 70. Versammlung in Düsseldorf gehalten worden ist, ein langes Gedächtnis bewahrt werden wird; denn er ist in einer Zeit veröffentlicht, die sich der anorganischen Chemie von neuem mit besonderem Interesse zuwendet — man denke an die letzten Element-Entdeckungen —, und stammt aus der Feder eines der Ersten im Reiche der exakten Wissenschaften.

Prof. **A. Hosaeus, Grundriss der Chemie.** 4. Auflage, bearbeitet von Prof. H. Böttger. 2 Theile (I: Anorganische, II: Organische Chemie). Hannover, Hahn, 1898. X und 301, 86 Seiten, Oktav, mit 80 Holzschnitten. Leinbde. Preis M. 3,70.

Wenn auch nicht mit der Schnelligkeit anderer chemischer Lehrbücher, so hat sich doch das Hosaeus'sche Schulbuch seit 1873, als seine erste Auflage erschien, gut eingeführt. Zum ersten Male ist jetzt seine neue Ausgabe aus Gesundheitsrücksichten nicht mehr vom Verfasser, sondern von einem ihm befreundeten Schulmanne bearbeitet, welcher auch verschiedene, den seit 14 Jahren gemachten Fortschritten entsprechende, Veränderungen und Verbesserungen vorgenommen und so das Buch auf den Stand der modernen Wissenschaft gebracht hat.

Prof. **R. Broquet et C. Dethier, Manuel d'Analyse Chimique** à l'usage des Fabricants de Sucre, Raffineurs, Ingénieurs Chimistes, Chefs de Fabrication. Bruxelles, Société Belge de Librairie, 1898. 249 pages, Octavo, avec beaucoup de tables et 32 figures. toile. Francs 5.

Ein compendiöses Werkchen, welches seinem Zweck, ein schneller Ratgeber für die Praxis zu sein, wohl zu erfüllen im Stande ist. Es ist von der 'Société chimique et technique de Sucrerie de Belgique' durch einen Preis ausgezeichnet worden.

Dr. **M. Schneider, Leitfaden der Organischen Chemie.** (In 2 Theilen). Theil I: Das Methan und seine Derivate. Zürich, F. Schulthess, 1898. 126 Seiten, Oktav. Preis M 2,80.

Ein sehr kurzer Leitfaden, der sich wohl als Repetitorium eignet. Vor anderen ähnlicher Art und überhaupt vor allen chemischen Lehrbüchern zeichnet er sich durch die konsequente Durchführung der neuen Nomenclatur aus.

Soeben erschien: [93

Grundriss der Chemie.

Nach methodischen Grundsätzen unter Berücksichtigung gewerblicher und landwirthschaftlicher Verhältnisse
zum Schulgebrauche zusammengestellt
von
Prof. Dr. **A. Hosaeus,**
ehemals Lehrer am Grossherzogl. Realgymnasium und an der Forstlehranstalt zu Eisenach.

Vierte Auflage
bearbeitet von
Prof. Dr. **H. Böttger,**
Oberlehrer am Dorotheenstädtischen Realgymnasium in Berlin.

Theil I. **Anorganische Chemie.**
Mit 70 Holzschnitten und zahlreichen Repetitionsaufgaben. Preis gebunden 2 M. 80 Pf.

Theil II. **Organische Chemie.**
Mit 10 Holzschnitten und zahlreichen Repetitionsaufgaben. Preis gebunden 90 Pf.

Hannover und Leipzig. ***Hahn'sche Buchhandlung.***

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. **W. Louguinine**

[94

Beschreibung der Hauptmethoden,

welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme

üblich sind.

1897. 112 Seiten, Quart, mit 4 Tafeln in Kupferstich und 21 Textfiguren.

Preis 10 Mark.

Inhalt:

Vorwort, — Einleitung: a. Calorimeter. b. Von den Thermometern, die bei Bestimmungen des Brennwerthes benutzt werden. c. Über die Wärmeeinheit (Calorie). d. Vom Raum, der zur Ausführung calorimetrischer Versuche geeignet ist. e. Correction auf den Wärmeverlust durch das Calorimeter während des Versuchs. f. Bestimmungen der Verbrennungswärme bei constantem Volumen und constantem Druck. — Beschreibung der verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Brennwerthe. A. Bestimmung der Brennwerthe in einem Sauerstoffstrome bei atmosphärischem Drucke. a. Beschreibung der von mir benutzten Apparate. b. Ausführung des Experiments. c. Die Berechnung der erzielten Resultate. Journal eines Experiments. d. Thomsens Methode der Brennwerthbestimmungen. B. Bestimmung der Brennwärme organischer Körper durch den Sauerstoff, der in dem ihnen beigemengten chlorigsauren Kali enthalten ist. a. Beschreibung von Stohmanns Apparat. b. Art der Ausführung des Experiments. c. Berechnung der erhaltenen Resultate. d. Bemerkungen hinsichtlich der Methode von Stohmann. C. Bestimmung der Brennwärme in geschlossenem Gefäss in einer Sauerstoffatmosphäre, unter Druck von 25 und mehr Atmosphären. a. Beschreibung von Berthelot's calorimetrischer Bombe. b. Ausführung des Versuchs in der calorimetrischen Bombe. c. Berechnung der erhaltenen Resultate. d. Methoden zur Bestimmung der Brennwerthe von Flüssigkeiten. e. Bestimmung der Brennwärme von Schwefel enthaltenden Substanzen in der calorimetrischen Bombe. f. Bestimmung der Brennwärme für Chlor enthaltende Körper. g. Bestimmung der Brennwärme von Gasen in der calometrischen Bombe. h. Mahler's calorimetrische Bombe. i. Allgemeine Bemerkungen über die calorimetrische Bombe. D. Vom Eiscalorimeter. a. Kurzer historischer Überblick. b. Bunsen's Eiscalorimeter. c. Das Eiscalorimeter von Schuller und Wartha. d. Das Eiscalorimeter von Than. e. Das Dietericische Eiscalorimeter. f. Das Eiscalorimeter von Boys. g. Allgemeine Bemerkungen über die Benutzung des Eiscalorimeters. E. Bestimmung der Brennwärme des Wasserstoffs im Sauerstoff mit Hülfe des Eiscalorimeters. a. Methode von Schuller und Wartha. b. v. Than's Methode.

Literarisches Centralblatt: Vorzüglich ausgestattet, des Verfassers reiche Erfahrungen ... vielen Chemikern sehr erwünscht. — Zeitschrift für angewandte Chemie: Recht empfehlenswert. — Nature: Excellent work ... Illustrations are capital. — W. Ostwald: Wertvolle Schrift ... Sehr vollständige Darstellung, sehr eingehende Behandlung ... überall willkommen, wo thermochemische Versuche in dieser Richtung angestellt werden. — Poggendorff's Annalen: Hoch willkommen ... durchaus empfehlenswert. — Technisch-chemisches Jahrbuch: Uebersichtliche Zusammenstellung — etc.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien: [95

Hückel, Dr., Armand, vormals Privatdocent an der Universität Tübingen, **Die Vaccinekörperchen.** **Nach Untersuchungen an der geimpften Hornhaut des Kaninchens.** Ein experimenteller und kritischer Beitrag zur Frage nach dem Contagium der Vaccine. Mit 4 lith. Tafeln. (Zweites Supplementheft der Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, herausgegeben von Professor Dr. E. Ziegler, Freiburg i. Br.) Preis: 8 Mark.

Schimper, Dr., A. F. W., a. o. Professor an der Universität Bonn, **Pflanzen-Geographie auf physiologischer Grundlage.** Mit 502 als Tafeln oder in den Text gedruckten Abbildungen in Autotypie, 5 Tafeln in Lichtdruck und 4 geographischen Karten. Preis: brosch. 27 Mark, elegant in Halbfranz geb. 30 Mark.

Semon, Richard, **Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel.** Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt in den Jahren 1890—1893.

Liefg. 13: (Dritter Band: Montotremen und Marsupialier. II). Inhalt: **Dr. Fritz Römer, Studien über das Integument der Säugetiere. II. Das Integument der Monotremen. — Dr. Theodor Dependorf, Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Marsupialier.** Mit 11 lithogr. Tafeln und 17 Abb. im Text. Preis: 27 Mark.

Liefg. 14: (Erster Band: Ceratodus). Inhalt: **Baldwin Spencer, Der Bau der Lungen von Ceratodus und Protopterus. — Richard Semon, Die Entwickelung der paarigen Flossen von Ceratodus forsteri.** Mit 9 lithogr. Tafeln und 7 Abb. im Text. Preis: etwa 20 Mark.

Spengel, Dr., J. W., Professor der Zoologie in Giessen, **Zweckmässigkeit und Anpassung.** Akademische Rede. Preis: 60 Pfg.

Verworn, Max, Dr. med., a. o. Professor der Physiologie an der Universität Jena, **Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystems.** Erster Teil: **Die sogenannte Hypnose der Tiere.** Mit 18 Abbildungen im Text. Preis: 2 Mark 50 Pfg.

Wiedersheim, Robert, Dr., o. ö. Professor der Anatomie und vergl. Anatomie, Director des anatom. Instituts der Universität Freiburg i./Br., **Grundriss der vergl. Anatomie der Wirbeltiere.** Für Studierende bearbeitet. **Vierte, gänzlich umgearbeitete Auflage.** Mit 1 lithograph. Tafel und 361 Textabbildungen in 675 Einzeldarstellungen. 1898. Preis: brosch. 14 Mark, geb. 16 Mark.

Ziemann, Dr., Hans, Marinestabsarzt, **Über Malaria und andere Blutparasiten** nebst Anhang: **Eine wirksame Methode der Chromatin- und Blutfärbung.** Mit 165 farbigen Abbildungen und Photogrammen auf 5 Tafeln und 10 Fieberkurven. Preis: 8 Mark 50 Pfg.

Wichtige Preisermässigung.

Wir haben das in unserem Verlage erschienene [96

Fundamentalwerk der systematischen Conchyliologie:

Dr. Carl Agardh Westerlund's

Fauna der in der palaearktischen Region

[Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco]

lebenden

Binnenconchylien.

2 Bände in 7 Heften mit 2 Supplementheften. 1886—90. 2061 Seiten in Gross-Oktav,
für kurze Zeit (von M. 67,50) auf **40 Mark** ermässigt.

Noch nie zuvor war die Molluskenfauua eines so bedeutenden Gebietes in so erschöpfender Weise, mit Berücksichtignng der neuesten Forschungen und Entdeckungen, beschrieben worden.

Das Werk ist jedem Conchyliologen unentbehrlich.

Sobald eine bestimmte Anzahl von Exemplaren verkauft ist, tritt der ursprüngliche Preis wieder ein. — Der Preis der einzelnen Theile aber bleibt unverändert:

Heft I: Familiae Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 1886. 95 pg. M. 3,50.
Heft II: Genus Helix. 1889. 473 u. 71 pg. M. 16.
Heft III: Genera Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Cionella. Mit Beilage: Nachträge und Berichtigungen zum Heft 1, 3—4. 1887. 198 u. 26 pg. M. 7,50.
Heft IV: Subfamilia Pupina. Genera Balea et Clausilia. 1885. 237 pg. M. 7,50.
Heft V: Familiae Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. 1885. 157 pg. M. 5,50.
Heft VI: Familiae Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. 1887. 156 pg. u. 13 pg. Register. M. 5,50.
Heft VII: Malacozoa Acephala. 1890. 319 u. 31 pg. Register. M. 11,50.
Supplement I. 1890. 179 pg. M. 6.
Supplement II. Allgemeines Register der in der palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien. 1890. 136 pg. M. 4,50.

Auch der Preis des:

Katalog's

der in der

palaearktischen Region

lebenden

Binnenconchylien

von

Dr. Carl Agardh Westerlund.

1890. 225 Seiten und 128 Seiten (Register) in Gross-Oktav bleibt unverändert wie früher: **Mark 12.**

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Neue Erwerbungen: [97

J. E. Nieremberg, Historia Naturae, maxime peregrinae, libris XVI distincta. In quibus rarissima Naturae arcana, etiam astronomica et ignota Indiarum animalia, quadrupedes, aves, pisces, reptilia, insecta, zoophyta, plantae, metalla, lapides et alia mineralia fluviorumque et elementorum conditiones, etiam cum proprietatibus medicinalibus, describuntur; novae et curiosissimae quaestiones disputantur, ac plura sacrae Scripturae loca erudite enodantur. Accedunt de miris et miraculosis Naturae in Europa libri duo: item de iisdem in Terra Hebraeis promissa liber unus. Antverpiae, ex Officina Plantiniana B. Moreti, 1635. (VI et) 502 (et Indicum 86) paginae, Folio, cum multis figuris. Gepresster Schweinslederbd. M. 32,—

Der Verfasser Johann Eusebius Nieremberg (geboren 1595 in Madrid, gestorben 1658 daselbst) war Jesuit und Professor der „Physiologie" an der Akademie in Madrid. Er war ein ausserordentlich fruchtbarer Schriftsteller, doch lag seine Thätigkeit, von obigem Buche abgesehen, ausschliesslich auf theologischem Gebiete (am bekanntesten ist sein vier Folio-Bände umfassendes: Honor de S. Ignacio de Loyola).

Die 'Historia Naturae' ist erstaunlicherweise in wissenschaftlichen Kreisen weniger bekannt, trotzdem sich — neben naturphilosophischem Wust — in ihren Büchern IX—XVI (die, der Aufführung auf dem Titelblatt nach zu schliessen, auch schon der Autor für den hauptsächlichsten Theil seines Werkes hielt) eine wichtige Naturgeschichte, speciell Fauna, Central-Amerikas und West-Indiens auch Süd-Amerikas verbirgt. In speciellen Kapiteln, die mit guten und grossen Holzschnitten illustrirt sind (nach Weigel's Kunst-Catolog von Christoph Jegher hergestellt), werden unter vielen anderen beschrieben: Von Säugethieren: Ocotochtlo (Dasypus), Hoitzlaquatzin, Tlaquatzin, Aiatochtli (Armadill), Viscacha, Pigritia sive Haut, Mapach, Taurus quivirensis, Adim Main (Capra indica), Su (ein Fabelthier); von Vögeln: Anser magellanicus, Xochitenacatl, Paradiesvögel, Emeu, Cygnus cuculatus (scheint nach der Abbildung die Dronte zu sein); von „Fischen": Manatus, Morss Piscis (Fabelthier); von Schlangen: Teuktlacocauhqui, Tzicatlinan („Mater Formicarum"); von Pflanzen: Grandilla (wohl eine Passifloracee), Teoamatl („Vitae et mortis index"), Tuna (Cactee) u. a. m. Bei fast allen Species werden die Bezeichnungen der Eingeborenen beigefügt, namentlich ist besonders reichhaltig das mexikanische Namensverzeichniss, wie schon aus einem Blick in den ungewöhnlich ausführlichen Sach-Index erhellt; so ist das Buch auch für den Sprachforscher von grossem Interesse. Zu den Abbildungen hat die Druckerei Plantin zum Theil die Stöcke von Clusius' Exoticorum libri X, welche 1605 bei ihr erschienen, verwandt. Die Figuren sind nur hin und wieder phantastisch, im allgemeinen naturgetreu und lassen Thiere und Pflanzen leicht erkennen. Brunet schreibt mit Recht: Ce livre, sans doute, n'a pas cette exactitude rigoureuse qu'on demande aujourd'hui aux productions scientifiques, mais on y trouve des particularités importantes qui n'étaient pas encore connues alors. — Bohn's Catalogue: 3 £ 3 s.

Das Werk ist jetzt von grosser Seltenheit.

Theod. Holmskjold, Beata Ruris Otia, Fungis Danicis impensa. [Volumen II. post obitum autoris editum, curante Erico Viborg].

2 volumina. Havniae, Sumtibus Sören Gyldendal, 1799. 254 paginae, Folio, cum 75 tabulis aëri incisis et manu coloratis. (Ladenpreis 480 Mark). M. 150,— Cum tabulis nigris (Ladenpreis 160 Mark) M. 50,—

Collation von Vol. I: Titelblatt (mit dem — unrichtigen — Datum von 1799). — 2. Titelblatt: **Coryphaei** (mit Datum von 1790). — Dänische u. lateinische Widmung an den König (3 Seiten mit gestochenem, nicht colorirtem, allegorischem Bilde). — Vorwort (Seite VII—XII). — Inledning. Prooemium. (Seite XIII—XXIV). — Titelblatt: **Clavariae.** — Text (Seite 3—76). — Titelblatt: **Kamariae.** — Text (Seite 79—118). — Ordo et Explicatio Iconum. (Seite 1—38). — 33 Tafeln (ohne Nummerirung) [nicht 32, wie Brunet citirt].

Einige Exemplare dieses Bandes hat Holmskjold schon vor 1790 ohne Text (blos mit Widmung und 'Ordo' versehen) herausgegeben. Diese enthalten blos 32, angeblich besonders künstlerisch ausgeführte, Tafeln.

Collation von Vol II: Titelblatt. — Prooemium (2 Seiten). — Titelblatt: **Nidulariae.** — Text (Seite 3—42). — Titelblatt: **Pezizae** — Text (Seite 45—42). — Titelblatt: **Helvellae.** — Text (Seite 45—52). — Titelblatt: **Merulii, Boleti, Lycoperdi, Agarici.** — Text (Seite 55—70). — Ordo et Explicatio Iconum (4 Seiten). — 42 Tafeln (sign. 1—42). — Eine gestochene Titel-Tafel, wie Brunet fälschlich citirt, ist zu diesem Bande niemals erschienen.

Th Holm von Holmskjold war Professor an der Universität und Director des Botanischen Gartens in Kopenhagen. Im Jahre 1790 gab er auf eigene Kosten den ersten Band dieses seines grossen, übrigens — bis auf zwei kleine Abhandlungen — auch einzigen Werkes heraus, welchen er jedoch nur an wenige Freunde und Hochgestellte verschenkte, so dass nur eine ganz geringe Verbreitung stattfand. Doch schon wenige Jahre später (1794) starb Holmskjold, ohne sein Werk vollendet zu haben. Nur für einen zweiten Band waren eine Anzahl Tafeln bereits vollendet, welche sein Nachfolger im Amt Prof. Erich Viborg im Jahre 1799 im Verlag von Gyldendal herausgab und mit Text versah. Gyldendal hatte inzwischen bei der Auction des Nachlasses von Holmskjold den noch vorhandenen Rest der Exemplare von Band I erworben und versah diese mit einem neuen, auch von 1799 datirten, Titelblatt. [Die 1790 verschenkten Exemplare haben einen Titel ohne Datum, auch kein 2. Titelblatt und keine dänische Widmung mit dem Stich]. Später ermässigte er dann das ganze Werk im Preis auf 50 dänische Thaler für ein colorirtes, 15 für ein schwarzes Exemplar.

Der Hauptwert des Buches liegt in seinen Tafeln, welche künstlerisch auf Kupfer gestochen und (besonders die des ersten Bandes), vorzüglich mit der Hand colorirt sind. (Brunet: Très-bien exécuté). Sie haben den Vortheil, jeden Pilz in seiner ganzen Entwicklung, vom Jugendzustand bis zum Absterben zu zeigen. Der Text, lateinisch und dänisch geschrieben, ist veraltet.

Das Buch ist vergriffen und sehr selten geworden. Besonders die colorirten Exemplare sind ganz vom Büchermarkt verschwunden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Ein verschollenes, wenig bekannt gewordenes, entomologisches Werk.

Aus dem Nachlass des Verfassers erwarben wir die wenigen noch vorhandenen Exemplare von [98

H. Buchecker

Systema Entomologiae

sistens Insectorum Classes, Genera, Species.

Pars I.

Odonata (Fabric.) europ.

16 et IV pag. cum 43 tabulis photolithographicis, quarum 38 coloratae (floridisque coloribus distinctae). 1876. in-8. maj.

Preis 40 Mark.

Der einzig erschienene Theil eines grossartig angelegten Werkes, welches in mehr als 6000 Tafeln nach eigenen Naturaufnahmen die Gebiete der Lepidoptera, Hymenoptera, Hemiptera, Neuroptera, Orthoptera, Diptera umfassen sollte.

Entmuthigt durch die geringe Theilnahme, welche das mit grossen Opfern unternommene Werk fand, verzichtete der verdiente Verfasser auf die Herausgabe weiterer Theile, obwohl er die Originalaufnahmen der Abbildungen bereits sämmtlich fertig gestellt hatte, und zog die ihm noch erreichbaren Exemplare des veröffentlichten ersten Theils zurück.

Die Originalzeichnungen befinden sich im Zoologischen Institut der Universität Strassburg.

Der Subscriptionspreis des vorliegenden ersten Theiles betrug 60 Mark. Die Tafeln sind nach der Natur photographisch aufgenommen und sorgfältig colorirt; dieselben bieten neben den lebenswahren Abbildungen der Insekten die Sexualorgane in vergrösserter Darstellung.

Nur einige wenige vollständige Exemplare konnten noch aus den im Nachlass des Verfassers vorgefundenen Tafeln zusammengestellt werden.

The Journal of Malacology.

Established in 1890 as "The Conchologist, a Journal of Malacology."

Edited by [99

Walter E. Collinge, F.Z.S.,
President of the Midland Malacological Society.

With the co-operation of

DR. JOSEF F. BABOR.
THE REV. A. H. COOKE, M. A., F. Z. S.
CHARLES HEDLEY, F. L. S.
E. R. SYKES, B. A., F.Z.S.
W. M. WEBB, F. L. S.
B. B. WOODWARD, F. G. S.

Indispensable to all Students of the Mollusca.

Fully illustrated. Annual subscription 6 Marks.

All communications to **W. E. Collinge, Mason University College, Birmingham, England.**

Messrs. **Friedlander & Sohn** receive subscriptions for the Continent.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **November** **Nr. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7869 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Koninkl. Akademie van Wetenschappen. Sectie 1. Deel VI. No. 1—5. Amsterdam 1897—98. gr. 8. m. 10 Tafeln (4 colorirt). Mark 675

No. 1: Mulder, E., Over het peroxy-salpeterzuur Zilver en een Zilverbioxyde. 41 pg. M. 1. — No. 2: Houwink, L., Onderzoek omtrent den bouw en de eigenschappen van het zoogenaamde Hardglas. 29 pg. m. 9 Tafeln. M. 2.25. — No. 3: Aronstein, L., en Meihuizen, S. H., Onderzoekingen over het moleculairgewicht van den Zwavel volgens de kookpuntsmethode. 50 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20. — No. 4: Aberson, J. H., De isomerie van't Appelzuur. 42 pg. M. 1.20. — No. 5: Mulder, E., Over peroxy-zwavelzuur Zilver. 51 pg. M. 1.10.

7870 — Dieselben. Sectie 2. Deel VI. No. 1. Amsterdam 1898. gr. 8. 34 pg. 080

Inhalt: Hamburger, H. J., Eine Methode zur Trennung u. quantitativen Bestimmung der diffusibelen u. nicht-diffusibelen Alkali in serösen Flüssigkeiten.

7871 **Berlin.** — Archiv der „Brandenburgia", Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg zu Berlin. Unter Mitwirkung des Märkischen Provinzial-Museums herausgegeben vom Gesellschafts-Vorstande. Band IV. Berlin 1898. gr. 8. 3 u. 164 pg. 2

Monatsblatt der Gesellschaft — siehe Nr. 11.

7872 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XVI. Heft 1. Bremen 1898. gr. 8. pg. 1—174. 3

Inhalt: Schneider, O., Die Thierwelt der Nordsee-Insel Borkum, unter Berücksichtigung der von den übrigen Ostfriesischen Inseln bekannten Arten.

7873 **Bremerhaven.** — Jahresbericht der Männer vom Morgenstern (Heimathbund in Nord-Hannover). Bremerhaven 1898. Lex. 8. 111 pg. m. 3 Tafeln. 3

Enthält u. a.: Bohls, J., Ueber einige Steinkammergräber des Kreises Lehe (m. 3 Tfln.).

7874 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. New Series. Volume VI. Parts 8—12. Dublin 1897. 4. with 6 plates. 12

Part 8: Booth, W., On Fresnel's Wave-surface and surfaces related thereto. M. 2. — Part 9: Cole, G. A. J., On the Geology of Slieve Gallion, county of Londonderry (with 2 plates). M. 4. — Part 10: Joly, J., On the origin of the canals of Mars (with 2 plates). M. 2. — Part 11: Adeney, W. E., Course and nature of Fermentative changes in natural and polluted Waters IV. M. 2. — Part 12: Joly, J., On the volume-change of Rocks and Minerals attending fusion (with 2 plates). M. 2.

Vol. VI. Parts 1—7. 1896. with 12 plates. M. 24. — Correction of advertisement nr. 6227, Naturae Novitates 1897.

7875 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Band VI. Lieferung 2. Jena 1898. gr. 4. pg. 189—402 m. 17 Abbildungen u. Atlas v. 11 Tafeln. Mark 27

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 13 (Band III: Monotremen u. Marsupialier. II. Liefg. 2).

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe N. 5121.

7876 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 1897. Leipzig 1898. gr. 8. 56 u. 46 pg. 160

Inhalt: Gedan, P., Johann Christian Hüttner; ein Beitrag zur Geschichte der Geographie. — Inhalt der Jahresberichte u. Mittheilungen des Vereins für Erdkunde, 1861—1896.

7877 **Liverpool.** — Bulletin of the Liverpool Museums. Edited by H. O. Forbes. Volume I. Nos. 3 and 4. Liverpool, October 1898. roy. 8. pg. 6 and 71—128 with 8 plates (2 coloured) and figures. 6

Cont.: Forbes, H. O., The new Museums extension buildings (with 1 plate). On the type of the spotted green Pigeon of Latham in the Derby Museum (with 1 plate). Note on a rare species of Cyanocorax, C. Heilprini (with 1 plate). — Pocock, R. J., Description of a new marine Spider from South Africa. — Hickson, S. J., Crab-gall on Millepora (with 1 plate). — Forbes, H. O., and Robinson, H. C., Catalogue of the Picarian Birds (Pici) in the Derby Museum. etc.

Vol. I, now complete, 134 pg. with 11 plates (5 coloured) M. 12.

7878 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1898, part 5. October. London. roy. 8. pg. 499—606 with 2 plates. Each part 620

Cont.: Millett, F. W., Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago, collected by A. Durrand. Part II. (with 2 plates.) — Summary.

7879 **Luzern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Redaction: H. Bachmann. Heft II: Jahrgang 1896—97. Luzern 1898. gr. 8. 264 pg. m. 2 Tafeln. 440

Inhalt: Snidter, O., Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft II. — Ribeaud, E., Die Alchemie u. die Alchemisten in der Schweiz. — Arnet, X., Die Durchsichtigkeit des Wassers, die Temperatur der Wasseroberfläche u. einzelne Bestimmungen der Farbe des Seewassers (m. 1 Tf.). — Zschokke, E., Myxobolus bicaudatus n. sp., ein Parasit der Coregoniden des Vierwaldstättersees (m. 1 Tf.). — Brandstetter, J. L., Naturhistorische Litteratur u. Naturchronik der fünf Orte. — Uebersicht der Witterung d. J. 1897.

Heft 1: Jahrg. 1895—96. Luzern 1897. 211 pg. m. 1 Tafel. M. 3.60.

7880 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Sciences et Lettres. Série 3. Tome V. Lyon 1898. gr. in-8. 16 et 434 pg. av. 1 portrait et 1 carte.

7881 **Metz.** — 20. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz für das Vereinsjahr 1897—98. Metz 1898. gr. 8. 181 pg. m. 1 Tabelle u. 2 Karten. 3

7882 **St.-Pétersbourg.** — Sapiski etc. Mémoires de la Société Impériale Russe de Géographie. Section de Géographie générale. Publiés sous la rédaction de A. de Tillo. Tome XXXII. Nr. 3: Moureaux, T., Déterminations magnétiques faites en Russe dans le gouvernement de Koursk en 1896. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-8. 15 et (tableaux) 26 pg. av. 2 planches. 4

7883 — Les mêmes. Tome XXXIII. Nr. 3: Bérézowski, M., Observations barométriques faites à Hoï-Hien, au sud de Kan-Sou, en Chine, en 1892—93 par Lauwaert. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-8. 38 pg. — En Français avec introduction en Russe. 3

7884 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome VI. No. 3. St.-Pétersbourg 1898. 4. pg. 211—308 avec 4 planches coloriées.

Cont.: Loukianow, S. M., Contribution à l'étude de la spermatogénèse chez la Souris blanche (av. 3 plchs.). — London, E. S., Notes bactériologiques. etc.

7885 — Les mêmes. Tome VI. No. 4. St.-Pétersbourg 1898. 4. pg. 309—396 av. 3 planches (1 coloriée).

Cont.: London, E. S., Contributions à l'étude des vaisseaux épithéliaux. — Nencki, M., Sieber, N., et Wijnikewitch, W., Recherches sur la peste bovine (av. 3 plchs.). etc.

Les Archives des Sciences Biologiques sont publiées en 2 éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement (5 nos.) pour l'édition Russe M. 22, pour l'édition Française M. 25.

7886 **Trondhjem.** — Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1897. Trondhjem 1898. gr. 8. 335 u. (Aarsberetning) 51 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Portraits. 8

Inhalt: Foslie, M., On some Lithothamnia. — Hagen, J., Schedulae bryologicae (c. 2 tabb.). — Norges Bryologi i det 18. arhundrede (m. 1 Tfl. u. 10 Portr.). — Dahl, O., Biskop Gunnerus' virksomhed, fornemmelig som Botaniker, tilligemed en oversigt over Botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil hans död III, tillaeg 2, hefte III. — Lossius, K., Arkaeologiske undersögelser i 1897.

7887 **Urbana,** Illinois. — Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana Illinois. Vol. V. article 5: Kofoid, C. A., Plankton Studies II. On Pleodorina illinoisensis, a new species from the Plankton of the Illinois River. Urbana, Sept. 1898. 8. pg. 273—293 with 2 plates. Mark 2

7888 **Vesoul.** — Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de la Haute-Saône No. 2: Année II (1898). Vesoul 1898. 8. 12 et 156 pg.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7889 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band X. Nr. 5. Prag 1898. Lex. 8. 102 pg. 3

Inhalt: Hanamann, J., Die chemische Beschaffenheit der fliessenden Gewässer Böhmens. Theil II.

Band I—VIII, IX Nr. 1—4 u. 6, X Nr. 1, 3 u. 4 (soweit bisher erschienen). 1868—98. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 232.

7890 **Archiv** für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landestheilen. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Jahrgang VIII: 1898. Halle 1898. gr. 8. 222 pg. m. 4 Karten. 4

7891 **Argyll, Duke of,** Organic Evolution cross-examined, or some suggestions on the great secret of Biology. London 1898. 8. 208 pg. cloth. 6 80

7892 **Ballet, J.,** La Guadeloupe. Renseignements sur l'Histoire, la Flore, la Faune, la Géologie, la Minéralogie, l'Agriculture, l'Industrie etc. (En 10—12 volumes.) Partie I (1625 à 1715). 3 volumes. Basse Terre 1894—96. gr. in-8. 529, 622 et 369 pg. 36

7893 **Bibliotheca Geographica.** Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, bearbeitet von O. Baschin. Band IV: Jahrgang 1895. Berlin 1898. gr. 8. 411 pg. 8

Band I—III (1892—94). 1893—97. 522, 399 a. 418 pg. M. 26.

7894 **Billet, A.,** Deux ans dans le haut Tonkin (région de Cao Bang). Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1898. gr. in-8. av. 16 planches en phototypie, cartes en couleurs et gravures. 16 80

7895 **Bodnar, S.,** Mikrokosmos. 2 Bände. Berlin 1898. gr. 8. 406 u. 331 pg. 10

7896 **Boulger, D. C.,** The Congo State, or the growth of Civilisation in Central Africa. London 1898. 8. with 60 illustrations. cloth. 16 50

7897 **Casati, G.,** Ten Years in Equatoria. Translated from original Italian manuscript by J. R. Clay, assisted by J. W. S. Landor. Popular edition. London 1898. roy. 8. 526 pg. with 4 maps and 150 illustrations. cloth. 13

7898 **Constantin, P.,** Cours élémentaire d'Histoire Naturelle. (Zoologie, Botanique, Géologie.) Paris 1898. 8. 622 pg. av. 645 figures. cart. 8 80

7899 **Cundall, J. W.,** London. Guide for the Visitor, Sportsman and Naturalist. London 1898. 12. 94 pg. cloth. 1 50

7900 **Dalton, H.,** Reisebilder aus Indien. Gütersloh 1898. 8. ca. 384 pg. 4 40

7901 **Daniel, H. A., und Volz, B.,** Geographische Charakterbilder. 4. Auflage. Band I: Das Deutsche Land: Geographische Charakterbilder aus den Alpen, dem Deutschen Reich u. Deutsch-Oesterreich. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 404 pg. m. 4 Karten u. 80 Abbildungen. Leinenband. 5

7902 **Donat, E.,** Kreuz und quer durch Süd-Afrika. Reiseskizzen u. -bilder. Aarau 1898. gr. 8. 7 u. 280 pg. m. 1 Bildniss, 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 5

7903 **Dyke, J. C. van,** Nature for its own sake. First studies in Natural Appearances. London 1898. 8. 20 and 292 pg. with 1 portrait. cloth. 7 80

7904 **Fages, C.,** L'évolution du Darwinisme biologique. Paris 1898. gr. in-8. 1 50

7905 **Ferrars, M. and B.,** Burma. London 1898. 4. 300 pg. with 150 illustrations. cloth. 31

7906 **Ferrymann, A. F. M.,** British West-Africa. London 1898. 8. with illustrations. cloth. 13

7907 **Fraisse, P.,** Skizzen von den Balearischen Inseln. Aus der Wandermappe eines Naturforschers. Leipzig 1898. gr. 8. 67 pg. m. 4 Tafeln. 1 60

7908 **Hedin, S.,** Through Asia. 2 volumes. London 1898. roy. 8. 1310 pg. with 10 maps and 250 illustrations. cloth. 37

7909 **Hess, H.,** Der Thüringer Wald in alten Zeiten. Wald- u. Jagdbilder. Gotha 1898. 8. m. 1 Karte. Mark 1

7910 **Hoffmann, F. S.,** The Sphere of Science. A study of the nature and method of scientific investigation. New York 1898. 8. 8 and 268 pg. cloth. 5.50

7911 **Huc, M.,** Travels in Tartary, Thibet and China during the years 1844—46. Translated from the French by W. Hazlitt. Reprinted. 2 volumes. Chicago 1898. 8. with 50 illustrations. cloth. 11

7912 **Hueppe, F.,** Handbuch der Hygiene. Berlin 1899. gr. 8. m. 210 Abbildungen. 13

7913 **Hyne, C. J. C.,** Through Arctic Lapland. London 1898. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 11

7914 **Jackson, F. G.,** A thousand Days in the Arctic. 2 volumes. London 1898. 8. with 5 maps and numerous illustrations. cloth. 33

7915 **Ingolf-Expedition,** Den Danske. Udgivet af Bestyrelsen for Universitetets Zoologiske Museum. Bind I. Halvdel 1. Kjöbanhavn 1898. 4. 158 pg. m. 1 Bildniss u. 35 Tafeln. 28

Inhalt: Wandel, C. F., Rejseberetning. — Knudsen, M., Hydrografi.

7916 **Kemp, D.,** Nine Years at the Gold Coast. London 1898. 8. 294 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 12.80

7917 **Kollmann, P.,** Der Nordwesten unserer Ostafrikanischen Kolonie. Eine Beschreibung von Land u. Leuten am Victoria-Nyanza. Berlin 1898. 4. m. 372 Abbildungen. 7.50

7918 **Landor, A. H. S.,** In the forbidden Land. Account of a journey in Thibet. With the government enquiry and report by J. Larkin. 2 volumes. London 1898. 8. 340 and 280 pg. with 1 map, 1 photogravure, 8 coloured plates, 50 full-page and about 150 text-illustrations. cloth. 33

7919 — Auf verbotenen Wegen. Reisen u. Abenteuer in Tibet. Leipzig 1898. gr. 8. 16 u. 511 pg. m. 8 colorirten Tafeln, 1 Karte u. 202 Abbildungen. 9

7920 **Lutz, K. G.,** Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—32 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 0.60

7921 **Osborn, H. F.,** From the Greeks to Darwin. An outline of the development of the Evolution-idea. 2. edition. New York 1896. 8. 8 and 259 pg. cloth. 9.50

7922 **Pearce, F. B.,** Rambles in Lion Land. Three months' leave passed in Somaliland. London 1898. 8. with maps and illustrations. cloth. 11

7923 **Petersen, F., Pjetursson, H., og Kruuse, C.,** Opmaalingsexpeditionen til Egedesminde-District 1897. Avec résumé en Français. (Copenhague, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. in-8. 137 et 5 pg. av. 1 planche, 2 cartes et 5 figures. 9

Cont.: Petersen, F., Beretning om rejsen. — Pjetursson, H., Geologiske optegnelser. — Kruuse, C., Vegetationen i Egedesminde skaergaard.

7924 **Thonner, F.,** Im Afrikanischen Urwald. Reise nach dem Kongo u. der Mongalla im Jahre 1896. Berlin 1898. gr. 8. 10 u. 116 pg. m. 3 Karten, 87 Lichtdrucktafeln u. 20 Abbildungen. Leinenband. 12

7925 **Webster, H. C.,** Through New Guinea and the Cannibal Countries. London 1898. roy. 8. with 1 frontispiece, maps, diagrams and illustrations. cloth. 21.80

7926 **Woltmann, L.,** Die Darwinsche Theorie und der Socialismus. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der menschlichen Gesellschaft. Düsseldorf 1898. 8. 8 u. 397 pg. 4

7927 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, E. Schmidt u. Zopf herausgegeben von G. Brandes. Band 71 (Folge V. Band 9). Heft 1 u. 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—160 m. 8 Holzschnitten.

Inhalt: Tschermak, E., Ueber Veredelung u. Neuzüchtung landwirthschaftlicher u. gärtnerischer Gewächse. — Fritsch, K. v., Ein alter Wasserlauf der Unstrut von der Freyburger nach der Merseburger Gegend. — Siegert, L., Die versteinerungsführenden Sedimentgeschiebe im Glacialdiluvium des nordwestlichen Sachsens. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Die ganze Reihe der **'Naturae Novitates'** (soweit erschienen): 1879—1897. (19 Bände), in einigen letzten Exemplaren Mark **52** (statt 76 M.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7928 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes), bearbeitet von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 56—58. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1535—1614 m. 1 Tafel. Jede Liefg. Mark 1.50

7929 **Cope, E. D.,** Syllabus of Lectures on Vertebrates. With an introduction by H. F. Osborn. Philadelphia 1898. 8. cloth. 6.30

7930 **Dews, S. A.,** Natural History Keys: Comprehensive view of the Animal World. London 1898. 4. 3.70

7931 **Graber, V.,** Leitfaden der Zoologie. 3. verbesserte Auflage, bearbeitet von J. Mik. Wien 1898. gr. 8. 253 pg. m. 391 Abbildungen u. Atlas v. 17 colorirten Tafeln u. 1 Karte. 3.20

7932 **Kofoid, C. A.,** Plankton-Studies. II. On Pleodorina illinoisensis, a new species from the Plankton of the Illinois River. Urbana (Bull. Ill. St. Lab. Nat. Hist.), Sept. 1898. 8. 21 pg. with 2 plates. 2

I. Methods and apparatus in use in Plankton-investigations. 1897. 25 pg. with 7 plates. M. 4.

7933 **Krass, M., und Landois, H.,** Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. 5., verbesserte Auflage. Freiburg 1898. 8. m. 224 Abbildungen. 3.30

7934 **Lampert, C.,** Das Leben der Binnengewässer. (I: Systematischer Theil. II: Biologischer Theil. III: Methodik biologischer Seenforschung, Beschreibung der Fangapparate, des Fanges, der Untersuchungs- u. Conservirungsmethoden.) (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1897. gr. 8. m. 12—14 Tafeln (8 in Farbendruck) u. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 8—9: pg. 321—464 m. 3 Tafeln (2 in Farbendruck). Jede Liefg. 1.50

7935 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VII. Part 4. London 1898. 4. pg. 71—114 with 4 plates. 10.50

Cont.: Crick, G. C., On the muscular attachment of the animal to its shell in some fossil Cephalopoda (Ammonoidea).

7936 — The same. Series 2. Zoology. Volume VII. Part 5. London 1898. 4. pg. 115—222 with 3 plates (1 coloured). 18.80

Cont.: Cole, F. J., Observations on the structure and morphology of the cranial nerves and lateral sense organs of Fishes, with special reference to the genus Gadus.
Vol. VII. Parts 1—3. 1896—97. with 16 plates. M. 29.

7937 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 13: Band III: Monotremen u. Marsupialier II. Liefg. 2. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. pg. 189—402 m. 17 Abbildungen u. Atlas v. 11 Tafeln. 27

Inhalt: Römer, F., Studien über das Integument der Säugethiere II: Das Integument der Monotremen (m. 1 Tfl.). — Dependorf, T., Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Marsupialier (m. 10 Tfln.).
Liefg. 1—12 — siehe Nr. 5156.

Thilo, O., Die Grössenverhältnisse zwischen Männchen u. Weibchen im Thierreiche — siehe Nr. 6950.

7938 **Velzen, H. T. van,** Die zwei Grundprobleme der Zoologie. (1. Der Ursprung thierischer Körper. 2. Der Instinkt der Thiere.) Aus dem Holländischen übersetzt. Leipzig 1898. gr. 8. 7 u. 106 pg. 2.40

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7939 **Bankovitsch, B.,** Die Messung des Blutdruckes am Menschen mit Hülfe des v. Basch'schen Sphygmomanometers. Würzburg 1896. 8. 42 pg. 1.80

7940 **Beale, L.,** Vitality. An appeal, an apology and a challenge. London 1898. 8. 1

7941 **Bechterew, W. v.,** Die Leitungsbahnen im Gehirn und Rückenmark. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 12 u. 692 pg. m. 600 Abbildungen. 15

7942 **Beecher, C. E.,** The origin and significance of Spines. A Study in Evolution. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1898.) 8. 83 pg. with 74 figures and 1 plate. 3.50

7943 **Bethe, A.,** Ueber die Primitiv-Fibrillen in den Ganglienzellen von Menschen und anderen Wirbelthieren. Strassburg 1898. 8. 21 pg. 1.20

7944 **Hamburger, H. J.,** Eine Methode zur Trennung und quantitativen Bestimmung des diffusibelen und nicht-diffusibelen Alkali in serösen Flüssigkeiten. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1897. gr. 8. 34 pg. Mark 080

7945 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XI. Heft 4. Jena 1898. gr. 8. pg. 4 u. 427—518 m. 10 Tafeln. 12

Inhalt: Murray, J. A., Contributions to a knowledge of the Nebenkern in the spermatogenesis of Pulmonata: Helix and Arion (with 2 plates). — Busch, C. H., Beitrag zur Kenntniss der Gaumenbildung bei den Reptilien (m. 7 Tfln.). — Katharíner, L., Ueber den Verdauungskanal u. die „Wirbelzähne" von Dasypellis scabra Wagler (m. 1 Tfl.).

Band XI, jetzt vollständig, 522 pg. m. 41 Tafeln (10 colorirt) u. 26 Abbildungen. M. 46.

7946 **Krause, W.,** Handbuch der Anatomie des Menschen, mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur. Unter Mitwirkung von W. His u. W. Waldeyer u. unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von W. Spalteholz. Abtheilung I: Osteologie, Syndesmologie, Myologie. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—196. 4

Spalteholz, Handatlas — siehe Nr. 6249.

7947 **Mosso, A.,** Life of Man on the high Alps. Studies made on Monte Rosa. Translated from the 2. Italian edition by E. L. and F. Kiesow. London 1898. roy. 8. with numerous illustrations. cloth. 2180

7948 **Müller, E.,** Drüsenstudien. Theil II. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

Theil I (m. 1 Tafel) erschien 1896 im Archiv für Anatomie u. Physiologie.

7949 **Müller, R.,** Das hypnotische Hellseh-Experiment im Dienste der naturwissenschaftlichen Seelenforschung. 2 Bände. (I: Das Veränderungsgesetz. II: Das normale Bewusstsein.) Leipzig 1898. 8. 9

7950 **Poland, J.,** Skiagraphic Atlas, showing the development of the Bones of the Wrist and Hand. London 1898. roy. 8. cloth. 530

7951 **Pollack, B.,** Methods of Staining the Nervous System. Translated from the 2. German edition by W. R. Jack. London 1898. 8. cloth. 420

7952 **Reinke, F.,** Anatomie des Menschen. Mit genauer Berücksichtigung der neuesten anatomischen Nomenclatur. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. II: Eingeweide u. Blutgefässe. Wien 1898. gr. 8. pg. 203—394. 4

Abtheil. I: Knochen, Bänder u. Muskeln. 1897. M. 4.

7953 **Repetitorium** der Anatomie. 4., verbesserte Auflage. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 1898. 8. 160

7954 **Rhumbler, L.,** Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. Theil I: Bewegung, Nahrungsaufnahme, Defäkation, Vacuolenpulsation u. Gehäusebau bei lobosen Rhizopoden. Abtheilung 2. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 152 pg. m. 58 Abbildungen.

Theil I, jetzt vollständig, 248 pg. m. 2 Tafeln u. 100 Abbildungen.

7955 **Rohde, E.,** Die Ganglienzelle. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 3 Holzschnitten.

7956 **Schider, F.,** Plastisch-anatomischer Handatlas zum Gebrauche an Anatomien, Kunstschulen und zum Selbstunterricht. Leipzig 1898. 4. 100 colorirte Tafeln nebst Text. 10

7957 **Schroeder, H. R. P.,** Geschichte des Lebensmagnetismus und Hypnotismus von den ältesten Zeiten bis auf die Gegenwart. (In 12 Lieferungen.) Leipzig 1898. Lex. 8. ca. 640 pg. m. Portraits u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 1

7958 **Schulwandtafeln,** Anatomische. Nr. 1, 2 u. 7, bearbeitet von L. Keller u. E. Zilles. Neudruck. Karlsruhe 1898. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. Stäben. Jede Tafel 6

Nr. 1: Athmungs- u. Kreislaufsorgane des Menschen u. schematische Darstellung des Blutlaufs der Reptilien u. Fische. — Nr. 2: Die äussere Haut. — Nr. 7: Sinnesorgane.

7959 **Selenka, E.,** Studien über die Entwicklungsgeschichte der Thiere. Heft VI: Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung u. Schädelbau. I: Rassen, Schädel u. Bezahnung des Orangutan. Wiesbaden 1898. gr. 4. 91 pg. m. 108 Abbildungen. 16

Heft I—V. 1884—91. m. 42 Farbendrucktafeln. M. 124.

7960 **Spencer, H.,** The Principles of Biology. New edition, revised and enlarged. Volume I. London 1898. 8. 718 pg. cloth. 1850

7961 **Stewart, G. N.,** Manual of Physiology. With practical excercises. 3. edition. London 1898. 8. 848 pg. with 5 coloured plates and illustrations. cloth. 1550

7962 **Terrien, F.**, Recherches sur la structure de la Rétine ciliaire et l'origine des fibres de la zonule de Zinn. Paris 1898. gr. in-8. 90 pg. av. figures. Mark 3

7963 **Testut, L.**, Traité d'Anatomie humaine. 4. édition, revue, corrigée et augmentée. (4 volumes, environ 3300 pg. avec 2400 figures dont la plupart tirées en plusieurs couleurs.) Tome I. Fascicule 1: Ostéologie; Arthrologie. Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—640 av. 536 figures.

7964 — Le même. Tome III: Système nerveux périphérique; Organes de sens. Paris 1898. gr. in-8. 680 pg. av. 489 figures.
Souscription pour l'ouvrage complet: M. 65.

Homo.

7965 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet v. A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band XXV. Vierteljahrsheft 4. Braunschweig 1898. 4. pg. 23, 329—545, (Literaturbericht) 157—244, (Correspondenzblatt, Jahrgang 29 Nr. 4—8) 25—66 u. (Beilage) 11 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 32
Inhalt: Kollmann, J., u. Büchly, W., Die Persistenz der Rassen u. die Reconstruction der Physiognomie prähistorischer Schädel (m. 3 Tfln.). — Widenmann, Untersuchung von 30 Dschaggaschädeln (m. 1 Tfl.). — Fridolin, J., Amerikanische Schädel. — Dubois, E., Ueber die Abhängigkeit des Hirngewichtes von der Körpergrösse II: Beim Menschen. — Montelius, O., Die Chronologie der ältesten Bronzezeit in Norddeutschland u. Skandinavien I. — (Beilage:) Die anthropolog. Sammlungen Deutschlands. Band V: Berlin. Theil 3. Abtheilung I.
Band XXV, jetzt vollständig, 1027 pg. m. 10 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 85.

Bohls, J., Ueber einige Steinkammergräber des Kreises Lehe — siehe Nr. 7873.

Branco, W., Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwäbischen Alb — siehe Nr. 8138.

7966 **Brunn, D.**, The Cave-Dwellers of Southern Tunisia. Translated from the Danish by L. E. A. B. London 1898. 8. 348 pg. with numerous illustrations. cloth. 12 50

7967 **Chudzinski, T.**, Observations sur les variations musculaires dans les Races humaines. Paris (Mém. Soc. Anthropol.) 1898. gr. in-8. 226 pg.

7968 **Frobenius, L.**, Ursprung der Kultur. Band I: Ursprung der Afrikanischen Kulturen. Berlin 1898. gr. 8. m. vielen Karten, Tafeln u. Abbildungen. 10

7969 **Jochelson, W. N.**, Am Jassatschno und Korkodon. Zur Ethnographie der Jukagiren in N. O. Sibirien. St. Petersburg (Zeitschr. Geogr. Gesellsch.) 1898. 8. 36 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln. 4

Mosso, A., Life of Man on the high Alps — see nr. 7947.

7970 **Rathgen, F.**, Die Conservirung von Alterthumsfunden. Berlin 1898. 8. 6 u. 147 pg. m. 49 Abbildungen. 1 50

Roger, O., Ueber fossile Menschenreste — siehe No. 7725.

7971 **Schuchardt, C.**, Atlas vorgeschichtlicher Befestigungen in Nieder-Sachsen. Originalaufnahmen u. Ortsuntersuchungen, im Auftrage des Historischen Vereins für Nieder-Sachsen bearbeitet. Heft VI. Hannover 1898. fol. pg. 41—45 m. 8 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 5
Heft I—V. 1887—96. m. 42 color. Tafeln u. Abbildungen. M. 25.

7972 **Wandtafeln**, Vorgeschichtliche, für Westpreussen. Entworfen im Westpreussischen Provinzialmuseum zu Danzig. Berlin 1898. 6 Tafeln in farbigem Lichtdrucke in gr. fol. m. Metallleisten. Subscriptionspreis 7 50
Der Preis erhöht sich nach Schluss der Subscription auf M. 10.

Mammalia.

7973 **Bangs, O.**, The Florida Deer. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1896. 8. 4 pg. 0 60

7974 — On a small collection of Mammals from Lake Edward, Quebec. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1896. 8. 8 pg. 0 80

7975 — Some new Mammals from Indian Territory and Missouri. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1896. 8. 4 pg. 0 60

7976 — The Skunks of the Genus Mephitis of Eastern North America. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1896. 8. 6 pg. 0 80

7977 — Notes on the Lynxes of eastern North America, with descriptions of two new Species. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 5 pg. with 1 plate and 2 figures. 1

7978 — Description of a new red Fox from Nova Scotia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1897. 8. 3 pg. 0 50

7979 **Bangs, O.**, Description of a new Fox from Santa Marta, Colombia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 2 pg. Mark 0.50

7980 — The eastern Races of the American Varying Hare, with description of a new Subspecies from Nova Scotia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 6 pg. 0.80

7981 — A new Race of the little Harving Mouse from West Virginia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 2 pg. 0.50

7982 — Descriptions of some new Mammals from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 5 pg. 0.60

7983 — Descriptions of two new Skunks of the Genus Mephitis. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 3 pg. 0.50

7984 — Description of a new white-footed Mouse from the Mount Baker Range, British Columbia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 2 pg. 0.50

7985 — A new Murine Opossum from Margarita Island. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 2 pg. 0.50

7986 — Descriptions of the Newfoundland Otter and red Fox. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 4 pg. 0.60

7987 — A new Racoon (Procyon Maynardi n. sp.) from Nassau Island, Bahamas. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 2 pg. 0.50

7988 **Grevé, C.**, Die geographische Verbreitung der jetzt lebenden Perissodactyla, Lamnunguia und Artiodactyla non ruminantia. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1898. gr. 4. 89 pg. m. 5 colorirten Karten. 9

7989 **Mills, W.**, The Dog in Health and Disease. Including his origin, history, variation, breeding, education, etc. London 1898. 8. with 1 coloured plate and numerous illustrations. cloth. 11

7990 **Nörner, C.**, Praktische Schweinezucht (Schweinerassen, Züchtung, Schweineseuchen etc.). Neudamm 1899. 8. 5 u. 331 pg. m. 77 Abbildungen. cart. 5

Selenka, E., Rassen, Schädel u. Bezahnung des Orangutan — siehe No. 7959.

7991 **Sjösted, Y.**, Säugethiere aus Kamerun, West-Afrika. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 3

Aves.

7992 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologists' Union. New Series. Volume XV. No. 4: October 1898. New York. roy. 8. pg. 8 and 289—361 with 1 coloured plate.

Cont.: Chapman, F. M., Kirtland's Warbler, Dendroica Kirtlandi (with 1 plate). — Mitchell, W. J., The Summer Birds of San Miguel County, New Mexico. — Ridgway, R., New species of American Birds II: Fringillidae, continuation etc.

Vol. XV complete, 369 pg. with 1 portrait and 4 coloured plates. M. 14.

7993 **Beddard, F. E.**, The Structure and Classification of Birds. London 1898. roy. 8. 20 and 548 pg. with 252 illustrations. cloth. 22

7994 **Butler, A. W.**, The Birds of Indiana. A descriptive catalogue of the Birds that have been observed within the State, with an account of their habits. Indianopolis (Rep. State Geologist) 1898. 8. 673 pg. 20

7995 **Davie, O.**, Nests and Eggs of North American Birds. 5. edition, revised and augmented. (2 parts.) Part II: Ornithological and oological collecting (preparation of skins, nests and eggs for the cabinet). Columbus 1898. 8. 11 and 548 pg. with numerous woodcuts. cloth.

7996 **Greene, W. T.**, Birds of the British Empire. London 1898. 8. 368 pg. with illustrations. cloth. 7.80

Correction of the price of advertisement nr. 3445.

7997 **d'Hamonville**, Revue des Oiseaux qui au moment de la mue perdent la faculté du vol. (Paris, Ornis, 1898.) gr. in-8. 8 pg. 1

7998 **Journal** für Ornithologie. Gegründet v. J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 46 (5. Folge. Band V): 1898. Heft 4. Leipzig. gr. 8. pg. 4 u. 505—590 m. Holzschnitten.

Inhalt: Nathusius, W. v., Ueber die Artbeziehungen der in Deutsch-Ostafrika lebenden Strausse. — Arrigoni degli Oddi, E., Eine Brutstätte des schwarzen Milans bei Grezzano bei Verona. — Braun, F., Der Vogelzug. — Pelter, W., Das Vogelleben in einem Dorfe des Deutsch-Böhmischen Mittelgebirges etc.

Der jetzt vollständige Jahrgang, 594 pg. m. 1 Karte, 13 colorirten Tafeln u. Holzschnitten. M. 20.

7999 **Kleinschmidt, O.,** Ueber die nordischen Jagdfalken. (Dresden, Abh. Zool. Mus. 1898.) gr. 4. 6 pg. Mark 1.50

8000 — Parotia berlepschi. (Leipzig, Journ. f. Orn. 1897.) 8. 5 pg. mit 2 Abbildgn. 0.80

8001 **North, A. J.,** The Birds of the County of Cumberland. (New South Wales). (Reprinted from the handbook of Sydney and the county of Cumberland.) Melbourne 1898. 8. 116 pg.

8002 **Peebles, F.,** Some experiments on the Primitive Streak of the Chick. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. roy. 8. 25 pg. with 1 plate in-4. and 11 figures.

8003 **Russ, K.,** Die Prachtfinken, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2., völlig veränderte Auflage. Magdeburg 1898. 8. 8 u. 218 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 18 Abbildungen. 2

8004 — Der Wellensittich, seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Auflage. Magdeburg 1898. 8. 4 u. 121 pg. m. 15 Abbildungen. 1.50

Reptilia et Amphibia.

8005 **Bethge, E.,** Das Blutgefässsystem von Salamandra maculata, Triton taeniatus und Spelerpes fuscus. Halle 1898. 8. 28 pg. 1.20
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, m. 2 Tafeln — siehe Nr. 5204.

8006 **Boulenger, G. A.,** On a little-known Sea-Snake (Aipysurus annulatus) from the South Pacific. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1898. 4. 2 pg. with 1 plate. 1.80

8007 **Brachet, A.,** Recherches sur le développement du coeur, des premiers vaisseaux et du sang chez les Amphibiens Urodèles (Triton alpestris). (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1898. gr. in-8. 59 pg. av. 3 planches in-4. (1 coloriée).

8008 **Busch, C. H.,** Beitrag zur Kenntniss der Gaumenbildung bei den Reptilien. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 60 pg. m. 7 Tafeln in-4. 10

8009 **Göppert, F.,** Der Kehlkopf der Amphibien und Reptilien. Theil I: Amphibien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Holzschnitten. 8

8010 **Harrison, R. G.,** The Growth and Degeneration of the Tail of the Frog-larva. Studied with the aid of Born's method of grafting. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. roy. 8. 56 pg. with 2 plates and 21 figures.

8011 **Hochstetter, F.,** Ueber die Arterien des Darmkanals der Saurier. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 61 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 13 Holzschnitten. 7.50

8012 **Katharlner, L.,** Ueber den Verdauungscanal und die „Wirbelzähne" von Dasypeltis scabra Wagler. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4.

Marshall, W., Bilderatlas der Lurche und Kriechthiere — siehe Nr. 7625.

8013 **Prenant, A.,** Contributions à l'embryologie des Reptiles. Partie I: Sur un organe des embryons de Reptiles comparable à l'hypocorde des Ichthyopsidés. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1898. gr. in-8. 30 pg. av. 3 planches.

8014 **Sjöstedt, Y.,** Reptilien aus Kamerun, West-Afrika. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln. 4

Winslow, G. M., The Chondrocranium in the Ichthyopsida — see nr. 7628.

Pisces.

8015 **Canu, E.,** Les grandes Pêches de la Norvège. Paris 1898. 8. 23 pg. 2

8016 **Cole, F. J.,** Observations on the Structure and Morphology of the Cranial Nerves and Lateral Sense Organs of Fishes, with special reference to the genus Gadus. London (Trans. Linn. Soc.) 1898. 4. 107 pg. with 3 plates (1 coloured). 18.80

8017 **Holmgren, E.,** Kurze vorläufige Mitteilungen über die Spinalganglien der Selachier und Teleostier. — Suzuki, B., Notiz über die Entstehung des Mittelstückes der Samenfäden von Selachiern. (Jena, Anat. Anzeig.) 1898. gr. 8. 16 pg. mit 17 Abbildungen. 1.50

8018 **Jordan, D. S., and Evermann, B. W.,** The Fishes of North and Middle America. A descriptive catalogue of the species of Fish-like Vertebrates found in the waters of North America, north of the Isthmus of Panama. (3 volumes with an atlas.) Vol. II. Washington (Bull. U. S. Nation. Mus.) 1898. roy. 8. pg. 30 and 1241—2183. 30
Vol. I. 1896. 60 and 1240 pg. M. 30. — Vol. III and atlas in preparation.

8019 **Ogneff, J.,** Einige Bemerkungen über den Bau des schwachen elektrischen Organs bei den Mormyriden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel in-4.

8020 **Paton, N.**, Report on investigations on the Life-history of the Salmon in Freshwater. From the research laboratory of the Roy. College of Physicians of Edinburgh. Edinburgh 1898. 8.

Insecta.

8021 **Canestrini, G.**, Apicoltura. 3. edizione riveduta. Milano 1898. 12. 224 pg. c. figure. Mark 1.80

8022 **Chapman, T. A.**, A Review of the Genus Erebia, based on an Examination of the Male Appendages. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 31 pg. with 12 plates. 1.0

8023 **Czekelius, D.**, Kritisches Verzeichniss der Schmetterlinge Siebenbürgens. (Hermannstadt, Verhandl. u. Mitth. Ver. Naturw.) 1898. gr. 8. 78 pg. m. 1 Karte. 3

8024 **Dalla Torre, C. G. de,** Catalogus Hymenopterorum hucusque detectorum systematicus et synonymicus. (In 11 voluminibus.) Vol. IV: Braconidae. Lipsiae 1898. 8. maj. 8 et 323 pg. 15

Bisher erschien: Vol. I, II, V—X. 1894—98. M. 141. — Inhalt, siehe Nr. 2099.

8025 **Falco, S.**, Norme pratiche di Bachicoltura moderna. Saluzzo 1898. 8. 80 pg. 3

8026 **Förster, F.**, Odonaten aus Neu-Guinea. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 5 Holzschnitten. 2.50

8027 **Grote, A. R.**, Specializations of the Lepidopterous Wing; the Pieri-Nymphalidae. (Washington, Proc. Am. Philos. Soc. 1898.) 8. 28 pg. with 3 plates. 2

8028 **Hampson, G. F.**, The Moths of the Lesser Antilles. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 20 pg. with 1 coloured plate. 3

8029 **(Handmann, E.,)** Fliegende Blumen der Mark Brandenburg. Plauderei über zehn Märkische Schmetterlinge. Berlin 1898. 8. 26 pg. 0.30

8030 **Hormuzaki, C. v.**, Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina. Theil II. Abtheilung 4: Noctuae. (Wien, Verh. zool.-bot. Ges. 1898.) 8. p. 97—153. 2

Theil I (Einleitung). 1897. 34 pg. m. 1 colorirten Karte. M. 3. — Theil II. Abtheil. 1—3 (Rhopalocera-Sphinges). 1897. pg. 1—96. M. 6.

8031 **Jahrbuch**, Entomologisches, für 1898. Kalender für alle Insektensammler. Jahrgang VIII. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1898. 12. m. Holzschnitten. 1.60

8032 **Kohl, F. F.**, Ueber neue Hymenopteren. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 2

8033 **Leech, J. H.**, Lepidoptera Heterocera from Northern China, Japan, and Corea. (London, Entom. Soc. Trans. 1898.) 8. 119 pg. 6

8034 **Lowe, V. H.**, Cottonwood Leaf Beetle (Lina scripta Fab.) New York (Bull Agric. Exper. Stat.) 1898. 8. 24 pg. w. 6 plates. 3

8035 **Marlatt, C. L.**, The principal Insect enemies of the Grape. (Farmer's Bulletin No. 70, U. S. Agricultural Department.) Washington 1898. 8. 23 pg. 2

8036 **Oudemans, J. T.**, De Nederlandsche Insecten. (In 12 Lieferungen.) 's Gravenhage 1898. gr. 8. m. 36 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 8 u. 9: pg. 337—432 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1.60

8037 **Rebel, H.**, Ueber eine Rhopaloceren-Ausbeute aus Deutsch-Neu-Guinea. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 13 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 4

8038 **Reutti, C.**, Uebersicht der Lepidopteren-Fauna des Grossherzogthums Baden und der anstossenden Länder. 2., gänzlich umgearbeite Auflage, herausgegeben von A. Mees u. A. Spuler. Berlin 1898. 8. 12 u. 361 pg. 7

8039 **Schenkling, S.**, Zehn neue Cleriden nebst Bemerkungen über schon beschriebene Arten. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr. 1898.) 8. 8 pg. 0.60

8040 — Revision der Cleridengattung Lemidia Spin. nebst Beschreibung einiger neuer Arten. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr. 1898.) 8. 14 pg. 1

8041 **Schoch, G.**, Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. Nachtrag VIII. (Bern, Mitth. schweiz. Entom. Ges. 1898.) gr. 8. 44 pg. 1.50

Siehe Nr. 5542.

8042 **Strobl, G.**, Die Dipteren von Steiermark. Theil IV. Graz (Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1898. 8. 107 pg. 4

Theil I—III. 1893—95. 199, 152 u. 195 pg. M. 13.

8043 **Szépligeti, V.**, Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Braconiden. Theil III. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 28 pg. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2

Theil I u. II. 1896. 37 u. 65 pg. M. 6.50.

8044 **Uhler, P. R.,** Contributions towards a knowledge of the Hemiptera-Heteroptera of N. America. No. 1. (Baltimore, Trans. Maryl. Ac. Sc. 1897.) 8. 12 pg. Mark 1.20

8045 **Wulp, F. M. van der,** Dipteren aus Neu-Guinea in der Sammlung des Ungarischen National-Museums. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8046 **Bayer, E.,** Hypodermis und neue Hautsinnesorgane der Rhynchobdelliden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 49 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 10 Holzschnitten. 6

Die Abhandlung erscheint gleichzeitig in Böhmischer Sprache in den Sitzungsberichten der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften.

8047 **Böhmig, L.,** Beiträge zur Anatomie und Histologie der Nemertinen. (Stichostemma graecense Böhmig, Geonemertes chalicophora Graff.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 86 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 1 Abbildung. 8

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6593.

Gilson, G., Note sur un Nématode nouveau des îles Fiji, Carnoya vitiensis — voir no. 7574.

8048 **King, H. D.,** Regeneration in Asterias vulgaris. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. roy. 8. 13 pg. with 1 plate in-4.

8049 **Kulagin, N.,** Zur Naturgeschichte des Pentastomum denticulatum. (Jena, Centralbl. Bacteriol. u. Parasitenk.) 1898. gr. 8. 22 pg. m. 10 Abbildungen. 1.50

8050 **Maguire, K.,** Notes on certain Actinaria. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 15 pg. with 1 plate and 5 figures. 1

8051 **Morgan, T. H.,** Experimental studies of the Regeneration of Planaria maculata. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. roy. 8. 34 pg. with 41 figures.

8052 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1898. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 56—58: pg. 1535—1614 m. 1 Tafel (Nr. 59). Jede Liefg. 1.50

Rhumbler, L., Bewegung, Nahrungsaufnahme, Defäkation, Vacuolenpulsation und Gehäusebau bei lobosen Rhizopoden — siehe Nr. 7954.

8053 **Rosa, D.,** On some new Earthworms in the British Museum. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 14 pg. with 1 plate. 1.50

8054 **Stossich, M.,** Saggio di una Fauna elmintologica di Trieste e provincie contermini. Trieste 1898. 8. 162 pg. 4

8055 **Traxler, L.,** Beiträge zur Kenntniss der Spongilla novae terrae Potts. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 1.50

Botanik.

Allgemeines.

8056 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 45. Lieferung II: Darbishire, O. V., Monographia Roccelleorum. Liefg. II. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 49—102 m. 15 Tafeln u. 21 Abbildungen. 30

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7299.

8057 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. XV., fasc. 1, 2. 1898. Coimbra 1898. 4. pg. 1—112.

Cont.: Coutinho, A. X. P., Contribuiçoes para o estudo das Monocotyledoneas Portuguezas. — Ihne, E., Zur Phänologie von Coimbra. — Exploraçoes botanicas en Hespanha por Tournefort. Prix du volume complet: 8 Mark.

8058 **Breden, A.,** Leitfaden für den Obstbau. Wien 1898. 8. 9 u. 78 pg. m. 43 Abbildungen. cart. 1.60

8059 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 10. Genève. gr. in-8. pg. 757—840.

Cont.: Stephani, F., Species Hepaticarum, continuatio. — Schlechter, R., Monographie der Disperideae I. — Coincy, A. de, Burgos au point de vue botanique. — Gaillard, G., Excursion rhodologique au Salève (Haute-Savoie): Rosa pimpinellifolia L. × R. rubrifolia Vill. — Christ, H., Filices novae. — Chodat, R., Une nouvelle espèce de Chamaebuxus de l'Afrique équatoriale. Pasquale Conti di Lugano (Tessin), 1874—98.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

8060 **Dewevre, A.,** Les Plantes utiles du Congo. Bruxelles 1898. 8. 48 pg. Mark 1.20
8061 **Forest Report** for the District of Bombay for 1896—97. Calcutta 1898. roy. 8. 5
8062 **Forest Report** for the District of Coorg for 1896—97. Calcutta 1898. roy. 8. 2
8063 **Forest Report** for the Hyderabad Assigned District for 1896—97. Calcutta 1898. roy. 8. 3
8064 **Heath, F. G.,** Autumnal Leaves. London 1898. 8. with 12 coloured plates and numerous illustrations. cloth. 8
8065 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXIV: 1896. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft II. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 161—320. 7
Abtheilung 1. Heft I. M. 7.
8066 — Derselbe. Jahrgang XXIV: 1896. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik. Heft II. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 161—320. 7
Abtheilung 2. Heft I. M. 7.
8067 **Meigen, W.,** Die Deutschen Pflanzennamen. Berlin 1898. 8. 1.60
8068 **Pfitzer, E.,** Der botanische Garten der Universität Heidelberg. Ein Führer für den Besucher. 2. Auflage. Heidelberg 1898. 8. 3 u. 48 pg. m. 4 Plänen. 1
8069 **Schoepf, M.,** Kurze Regeln zur Erziehung, Pflege und Bewirthschaftung von Privatwaldungen. Neudamm 1899. 8. 58 pg. 1
8070 **Schulte im Hofe,** Die Ramiefaser. Berlin 1898. 8. 1.50
8071 **Scripta Botanica** Horti Universitatis Imperialis Petropolitani. Edita ab A. Bekketoff et C. Gobi. Fasciculus 14 (Tomus VII. fascic. 1). Petropoli 1897. 8. maj. pg. 1—126. 3
Inhalt: Sidorow, W., Beitrag zur Kenntniss der Flora des Jekaterinoslawschen Gouvernements. (Russisch mit Deutschem Auszuge.)
Fasciculi 1—13 (Tomi I—VI). 1886—96. c. 22 tabulis, partim coloratis. M. 58.
8072 **Vines, S. H.,** Elementary Textbook of Botany. London 1898. 8. 15 and 611 pg. with 397 illustrations. cloth. 9.30
Student's textbook of Botany. 2 parts. 1894—95. 837 pg. with 483 illustrations. cloth. M. 15.50.
8073 **Wood, A.,** The new American Botanist and Florist. Including lessons in the structure, life and growth of Plants, with a simple analytical Flora descriptive of the native and cultivated Plants growing in the Atlantic division of the American Union. Revised and edited by O. R. Willis. New York 1898. 8. 159, 6 and 449 pg. with illustrations. cloth. 8.80
8074 **Wretschko, M. v.,** Vorschule der Botanik. 6. Auflage, neu bearbeitet von A. Heimerl. Wien 1898. gr. 8. 12 u. 218 pg. m. 271 Holzschnitten. Leinenband. 2.80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8075 **Bericht** über die Thätigkeit der landwirthschaftlich-chemischen Versuchs- und Samen-Control-Station am Polytechnikum zu Riga in den Jahren 1893/94—1896/97. Heft IX. Herausgegeben von G. Thoms. Riga 1898. gr. 8. 41 u. 456 pg. 6
8076 **Capeder, E.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Orchideen. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln u. 21 Holzschnitten. 4
8077 **Czapek, F.,** Studien über die Wirkung äusserer Reizkräfte auf die Pflanzengestalt. Theil I. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 15 pg. mit 1 Tafel.
8078 **Deinega, V.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Blattes und der Anlage der Gefässbündel. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 60 pg. m. 1 Tafel u. 22 Holzschnitten.
8079 **Diels, L.,** Stoffwechsel und Structur der Halophyten. Leipzig (Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 14 pg. 2
8080 **Edler,** Anbauversuche mit verschiedenen Sommer- und Winterweizensorten. Berlin 1898. gr. 8. 5 u. 130 pg. 2
8081 **Kamienski, F.,** Quelques remarques sur l'histoire de la question du sexe chez les Plantes. Le Mans (Monde d. Plantes) 1898. 4. 19 pg. 1
8082 **Maercker,** Vegetationsversuche mit Kalisalzen. Berichte über Versuchsanstellungen an der agriculturchemischen Versuchsstation der Landwirthschaftskammer zu Halle a. S. Berlin 1898. gr. 8. 5 u. 52 pg. 2
8083 **Pagenstecher, A., und Caro, N.,** Leicht ausführbare landwirthschaftliche Untersuchungen. Neudamm 1898. gr. 8. 16 u. 238 pg. m. 57 Abbildungen. Halbleinenband. 5

8084 **Raciborski, M.**, Biologische Mittheilungen aus Java. (Marburg, Flora) 1898. gr. 8. 37 pg. m. 14 Holzschnitten. Mark 2

8085 **Rosen, F.**, Anatomische Wandtafeln der vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. (30 Farbendrucktafeln mit Text.) Lieferung 4. Breslau 1898. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text (pg. 97—144) in-gr. 8. 15

Liefg. 1—3. 1895—97. 14 Farbendrucktafeln m. Text. M. 35.

8086 **Schwendener, S.**, Gesammelte botanische Mittheilungen. 2 Bände. Berlin 1898. gr. 8. 458 u. 422 pg. m. 27 Tafeln (5 colorirt) u. 23 Holzschnitten. 25

Inhalt: Band I: Abhandlungen über trajectorische Curven, Spaltöffnungen, Blattstellungen, Saftsteigen, Quellung u. Doppelbrechung, Winden der Pflanzen. — Band II: Abhandlungen über Festigkeit der Gewächse, Wachsthum, Milchsaftgefässe, Schutzscheiden, Gelenkpolster u. (in Gemeinschaft mit G. Krabbe) über die Orientirungstorsionen der Blätter u. Blüthen u. die Beziehungen zwischen dem Maass der Turgordehnung u. der Geschwindigkeit der Längenzunahme wachsender Organe.

8087 **Wieler, A.**, Die Function der Pneumathoden und des Aërenchyms. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4.

8088 **Wiesner, J.**, Untersuchungen über die mechanische Wirkung des Regens auf die Pflanze. Nebst Beobachtungen und Bemerkungen über secundäre Regenwirkungen. Leiden (Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1897. gr. 8. 77 pg. 4

8089 **Wiley, H. W.**, Composition of Maize (Indian Corn). Compiled chiefly from the Records of the Division of Chemistry, U. S. Agricultural Department. Washington 1898. 8. 31 pg. 2

8090 **Wilfarth, H.**, Vegetationsversuche über den Kalibedarf einiger Pflanzen. Nebst einer Einleitung über die Methode der Sandkultur von H. Hellriegel. Berlin 1898. gr. 8. 101 pg. 2

8091 **Winkler, H.**, Untersuchungen über die Stärkebildung in den verschiedenartigen Chromatophoren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 32 pg.

Phanerogamae.

8092 **Borbas, V.**, De speciebus Odontitidum Hungariae. (Budae, Termész. Füz.) 1898. 8.-maj. 32 pg. — Hungarice et Latine conscriptum. 180

8093 **Dethan, G.**, Des Acanthacées médicales. Paris 1898. gr. in-8. 192 pg. 5

8094 **Halácsy, E. v.**, Die bisher bekannten Verbascum-Arten Griechenlands. Wien (Verh. zool.-bot. Gesellsch.) 1898. 8. 32 pg. 2

8095 **Heinricher, E.**, Die grünen Halbschmarotzer. Theil II: Euphrasia, Alectorolophus u. Odontites. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln und 1 Holzschnitt. 7

Theil I: Odontites, Euphrasia u. Orthantha. 1897. 48 pg. m. 1 Tafel. M. 5. — Bemerkungen dazu von Wettstein — siehe Nr. 5280.

8096 **Hempel, G., und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1898. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 17: pg. 25—48 (v. Abtheilung II. Theil 2) m. 3 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 270

8097 **Malme, G. O. A.**, Xyridaceae Brasilienses, praecipue Goyazenses a Glaziou lectae. Stockholm (Bihg. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1898. 8. 20 pg. cum 1 tabula in-4. 2

8098 **Meulenaere, O. de**, Chrysanthèmes (1896—98). Gand 1898. 12. 36 pg. 120

8099 **Mouillefert, P.**, Traite des Arbres et Arbrisseaux forestiers, industriels et d'ornement cultivés ou exploités en Europe et plus particulièrement en France, donnant la description et l'utilisation de plus de 2400 espèces et 2000 variétés. 3 volumes (2 vols. de texte et atlas). Paris 1892—98. gr. in-8. 16 et 1403 pg. av. 195 planches dont 40 coloriées. 57

demi-relié en maroquin bleu 72

8100 **Niedenzu, F.**, De genere Bunchosia. Brunsbergae 1898. 4. 17 pg. 120

Cryptogamae.

8101 **Arnold, F.**, Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis. Nr. 1746—75 et supplementa (55 species). Monachi 1898. 15

8102 **Bauer, E.**, Bryotheca Bohemica. Laub- u. Lebermoose aus Böhmen in getrockneten Exemplaren. Centurie I: Nr. 1—100. Smichow 1898. Jede Centurie 14

8103 **Benecke, W.**, Mechanismus und Biologie des Zerfalles der Conjugatenfäden in die einzelnen Zellen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

8104 **Britzelmayr, M.**, Die Lichenen der Flora von Augsburg. Neubearbeitung. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver. f. Schwaben, 1898.) 8. 37 pg. Mark 2

8105 **Clowes, F.**, Report on the bacteriological examination of London crude Sewage as it is delivered at the Barking and Crossness Outfall Works. London 1898. 8. 2

8106 **Darbishire, O. V.**, Monographia Roccelleorum. Ein Beitrag zur Flechtenkunde. Lieferung II. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 49—102 m. 15 Tafeln u. 21 Abbildungen. 30
Das jetzt vollständige Werk, 102 pg. m. 30 Tafeln u. 29 Abbildungen. M. 60.

8107 **Heath, F. G.**, The Fern World. 8. edition, revised. London 1898. 8. 424 pg. cloth. 7 80
Correction of the price of advertisement nr. 2867.

8108 **Hecke, L.**, Untersuchungen über Phytophthora infestans De By., als Ursache der Kartoffelkrankheit. (Berlin, Journ. f. Landwirthsch. 1898.) 8. 50 pg. mit 2 Tafeln. 3

8109 **Jahreskatalog** der Wiener Kryptogamen-Tauschanstalt für 1898. Wien 1898. 0 50

8110 **Jensen, C.**, Mosser fra Öst-Grönland. Avec résumé en Français. (Copenhague, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. in-8. 73 et 2 pg. av. 27 figures. 3

Kofoid, C. A., On Pleodorina illinoisensis — see nr. 7932.

8111 **Kolderup-Rosenvinge, L.**, Grönlands Havalgar. Algae marinae Groenlandiae. Deel II. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. 8. 125 pg. m. 1 Tafel und 25 Abbildungen. 3
Deel I. 1894. 218 pg. m. 2 Tafeln u. 57 Abbildungen. M. 3.

Krok, T. O. B., och Almquist, S., Svensk Flora for Skolor: Kryptogamer — — siehe Nr. 8124.

Lampert, C., Das Leben der Binnengewässer — siehe Nr. 7934.

8112 **Mc Farland, J.**, Textbook upon the pathogenic Bacteria. 2. edition. London 1898. 8. with illustrations. cloth. 16 50

8113 **Oestrup, E.**, Kyst-Diatoméer fra Grönland. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 2 50
Ferskvands-Diatoméer fra Öst-Grönland. 1897. 38 pg. m. 1 Tafel. M. 2,50.

8114 **Rehm, H.**, Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. III. Dothideaceae. (Dresden, Hedwigia 1897.) gr. 8. 15 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

8115 **Repetitorium** der Bakteriologie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1898. 12. 4 u. 108 pg. 1 35

8116 **Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen XIII (Vol. XII, pars 2): Index universalis et locupletissimus nominum plantarum hospitum specierumque omnium Fungorum has incolentium usque ad finem 1897 excerptorum, auctore P. Sydow. Fasciculus 2. Berolini 1898. 8.-maj. pg. 7 et 625—1340. 42
Vol. XIII absolutum, 1347 pg. M. 77. — Vol. I—XI (12 partes). 1892—95. 10447 pg. — Vol. XII: Index generum, specierum, subspecierum, varietatum hospitumque in toto opere expositorum, auctore P. Sydow. 1897. 1062 pg. M. 54.50. — Vol. XIV (species Fungorum novae in repertorio allatae, auctoribus P. A. Saccardo et P. Sydow) sub prelo.

8117 **Sauvageau, M. C.**, Note préliminaire sur les Algues marines du golfe de Gascogne. (Paris, Journ. de Botan.) 1897. gr. in-8. 64 pg. av. 6 figures. 4

8118 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Fasc. III. (Ricciocarpus, Rupinia, Corsinia, Cronisia, Funicularia, Targionia, Cyathodium, Sauteria, Clevea, Peltolepis, Plagiochasma, Reboulia, Grimaldia, Neesiella). (Genevae, Bull. Herb. Boissier, 1898.) in-8. maj. pg. 54—96. 2 70
Fasc. I., II. Riccia, Ricciella, pg. 1—53: M. 3,40.

8119 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXIX. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—156 m. 3 Tafeln. 6
Inhalt: Ficker, M., Ueber Lebensdauer u. Absterben von pathogenen Keimen. — Winterberg, H., Zur Methodik der Bakterienzählung. — Berestnew, A., Ueber Pseudoaktinomykose (m. 3 Tfln.). — Minervini, R., Ueber die baktericide Wirkung des Alkohols. etc.

Florae.

Dewevre, A., Les Plantes utiles du Congo — voir nr. 8060.

8120 **Formánek, E.**, Dritter Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien. Brünn (Verh. Naturf. Ver.) 1898. gr. 8. 113 pg. 3

8121 **Hartz, N.**, Botanisk Rejseberetning fra Vest-Grönland 1889—90. Avec résumé en Français. (Copenhague, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. in-8. 60 et 3 pg. 3

8122 **Kolderup-Rosenvinge, L.**, Det sydligste Grönlands Vegetation. Avec résumé en Français. (Copenhague, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. in-8. 178 et 10 pg. av. 12 figures. 6

8123 **Kolderup-Rosenvinge, L.**, Nye Bidrag til Vest-Grönlands Flora. Avec résumé en Français. (Copenhague, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. in-8. 12 et 2 pg. Mark 1.50

8124 **Krok, T. O. B., och Almquist, S.**, Svensk Flora for Skolor. Del II: Kryptogamer. 2. upplaga. Stockholm 1898. 8. 8 u. 280 pg. Gebunden. 4.20
Del I: Fanerogamer. 6. upplaga. 256 pg. Gebunden. M. 2.50.

Kruuse, C., Vegetationen i Egedesminde Skaergaard — siehe Nr. 7923.

8125 **Kusnezow, N. J., und Busch, N. A.**, Uebersicht der in den Jahren 1895—96 über Russland erschienenen phytogeographischen Arbeiten. St. Petersburg 1898. 8. — In Russischer Sprache.

8126 **Schulz, A.**, Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirkes. Halle 1898. gr. 8. 84 pg. 1.60

8127 **Sidorow, W.**, Beitrag zur Kenntniss der Flora des Jekaterinoslawschen Gouvernements. (St.-Petersburg, Scripta bot. Horti Petropol.) 1897. gr. 8. 126 pg. — Russisch mit Deutschem Auszuge. 3

Thonner, F., Im Afrikanischen Urwald — siehe Nr. 7924.

8128 **Urban, J.**, Symbolae ad cognitionem Florae Indiae Occidentalis. Volumen I. Fasciculus 1. Berolini 1898. 8. maj. 10.80

Wood, A., The new American Florist — see nr. 8073.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8129 **Annuaire** des Mines, de la Métallurgie, de la Construction mécanique et de l'Électricité. Publié par J. Gougé. Année XXIII: 1898. Paris 1898. gr. in-8. 1264 pg. 8.50

8130 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 20, Häfte 5. (No. 187.) 1898 Maj. Stockolm. 8. pg. 167—304 m. 7 Tafeln.
Inhalt: Dahlblom, T., Ebb- och flodfenomenet, jordsferoidens plasticitet samt landets höjning och sänkning. — Petrén, J., Om den s. k. Valleriiten. — Dusén, P., En ny fyndort för Visingsögruppen. — Moberg, J. C., och Möller, H., Om Acerocarezonen. Ett bidrag till kännedomen om Skanes olenidskiffrar (m. 5 Tafeln). — Bobeck, O., Klivometern. — Bäckström, H., Fenakit fran Kragerö.
Preis des vollständigen Bandes, 7 Hefte, 12 Mark.

8131 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1898. Auf Anordnung des Kön. Finanzministeriums herausgegeben von C. Menzel. Freiberg 1898. gr. 8. m. 11 Tafeln. 7

8132 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1898 (2 Bände). Band II. Heft 2. Stuttgart. gr. 8. pg. 79—162 u. (Referate) 187—366 m. 7 Tafeln u. 21 Holzschnitten.
Inhalt: Brauns, R., Diopsid (Salit) als Verwitterungsproduct im Palaeopikrit von Medenbach bis Herborn (m. 2 Tfln.). — Gemböck, H., Ueber den Andalusit vom Montavon in Vorarlberg. — Hussak, E., Ueber eine merkwürdige Umwandlung u. secundäre Zwillingsbildung des Brookits vom Rio Cipo, Minas Geraes (m. 1 Tf.). — Florence, W., Darstellung mikroskopischer Krystalle in Löthrohrperlen (m. 4 Tfln.). etc.
Preis jeden Bandes (3 Hefte) M. 20. — Von 1899 ab: M. 25.

8133 **Report**, General, of the Inspection of Mines in India for 1896, by J. Grundy. Calcutta 1898. roy. 8. 2

8134 **Schardt, H.**, Revue géologique Suisse. No. 26 (1895). Lausanne (Eclogae geol. Helv.) 1897. 8. 82 pg. 3

8135 — La même. No. 27 (1896). Lausanne (Eclogae geol. Helv.) 1898. 8. 86 pg. 3

8136 **Sveriges Geologiska Undersökning.** Serie C: Afhandlingar och uppsatser. No. 168. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1897. roy. 4. 127 pg. m. 1 geologischen Karte u. 7 Tafeln. 4.50
Inhalt: Bäckström, H., Vestanafältet; en petrogenetisk studie. With an English résumé.

Prof. **T. A. Catullo**

Dei Terreni di Sedimento superiore delle Venezie e dei Fossili Bryozoari, Antozoari e Spongiari ai quali danno ricetto. 1857. 88 pagine, in-Foglio, con 19 tavole litograf. (156 figure di Bryozoari, Antozoari e Spongiari fossili).

(Prezzo di pubblic. M. 20). Ermässigter Preis M. 6,—

Berlin. *R. Friedländer & Sohn.*

Palaeontologie.

Beecher, C. E., The origin and significance of Spines — see nr. 7942.

8137 **Boehm, G.**, Ueber das fossile Trittpaar im Tertiär des Badischen Oberlandes. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. 8. 3 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 0.50

8138 **Branco, W.**, Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwäbischen Alb. 2 Theile. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ.) 1898. gr. 8. 128 pg. m. 3 Tafeln. 4

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4250.

8139 **Choffat, P.**, Recueil d'Études Paléontologiques sur la Faune Crétacique du Portugal. Vol. I. Espèces nouvelles ou peu connues. Serie 2: Les Ammonites du Bellasien, des Couches à Neolobites Vibrayeanus, du Turonien et du Sénonien. Lisbonne 1898. gr. in-4. pg. 41—86 avec planches (Céphalopodes) 3—22. 20

Série 1. 1886. avec 18 planches. M. 16.

8140 **Crick, G. C.**, On the Muscular Attachment of the Animal to its Shell in some fossil Cephalopoda (Ammonoidea). (London, Trans. Linn. Soc.) 1898. 4. 33 pg. with 4 plates. 1.50

8141 **Felix, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Astrocoeninae. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1.50

8142 **Mayer-Eymar, K.**, Systematisches Verzeichniss der Fauna des unteren Saharianum (marines Quartär) der Umgegend von Kairo, nebst Beschreibung der neuen Arten. (Stuttgart, Palaeontographica) 1898. gr. 4. 30 pg. m. 1 Tafel. 7

8143 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 45. Lieferung I—III. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 1—160 m. 21 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Rüst, D., Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Radiolarien (m. 19 Tfln.). — Siemiradzki, J. v., Monographische Beschreibung der Ammonitengattung Perisphinctes I (m. 2 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.

8144 **Renault, B., et Roche, A.**, Notice sur la constitution des Lignites et les Organismes qu'ils renferment, suivie d'une note préliminaire sur les Schistes lignitifères de Menat et du Bois-d'Asson. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1898. gr. in-8. 41 pg. av. 3 planches.

8145 **Rüst, D.**, Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Radiolarien. Stuttgart (Palaeontographica) 1898. gr. 4. 68 pg. m. 19 Tafeln. 24

8146 **Sauvage, H. E.**, Vertébrés fossiles du Portugal. Contributions à l'étude des Poissons et des Reptiles du Jurassique et du Crétacique. Lisbonne 1897—98. gr. in-4. 47 pg. avec 10 planches. 12

Schulz, A., Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirkes — siehe Nr. 8126.

Geologie.

8147 **Auscher, E. S.**, L'art de découvrir les Sources et les capter. Paris 1898. 12. 300 pg. av. 79 figures. cart. 3.50

Bäckström, H., The Vestana Region — see nr. 8157.

8148 **Cole, G. A. J.**, On the Geology of Slieve Gallion, in the county of Londonderry. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1897. 4. with 2 plates. 4

8149 **De Stefani, C.**, Osservazioni geologiche sul Terremoto di Firenze del 18. Maggio 1895. Roma (Ann. Uff. centr. Meteor. e Geodin.) 1897. 4. 32 pg. c. figure e 3 carte geolog. 6

Correzione del no. 1842.

8150 **Forel, F. A., et du Pasquier, L.**, Les variations périodiques des Glaciers. Rapports 2 et 3. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1897—98. gr. in-8. pg. 23—84. 1.60

Rapport 1. 1897. 22 pg. M. 0.80.

8151 **Haas, H., und Fürst, J.**, Wandtafeln für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. Kiel 1898. 50 z. Th. color. Tafeln in gr. fol. — Lieferung V: 10 z. Th. color. Tafeln. Jede Liefg. 8

Inhalt: Der Vulkan Agua im südlichen Guatemala. — Der Pic de Teyde auf Teneriffa. — Höhlenbildung durch Verwitterung im Gaultsandstein des Koltso-gora (Ringberg) im Kaukasus. — Soll bei

Hagebök, Mecklenburg. — Zusammenstoss des Kesselwand- mit dem Hintereisferner, Oetzthal, Tirol. — Eisberg an der Westküste Grönlands. — Glaciale Stauchungs- u. Faltungserscheinungen im Diluvium von Petersburg bei Kiel. — Verlauf des Grundwasserspiegels bei Riga u. sein Zusammenhang mit den Seen dieser Stadt; Verhältnisse des Grundwasserspiegels zur Isar bei u. in München. — Spongienriff im unteren weissen Jura Schwabens. — Diluviale Erdmoränenbildung bei Glambeck, Mecklenburg.

Das jetzt vollständige Werk, 50 z. Th. color. Tafeln. M. 40.

8152 **Martin, J.**, Diluvialstudien. VII. (Schluss.) Ueber die Stromrichtungen des nordeuropäischen Inlandeises. Bremen (Abh. Naturw. Ver.) 1898. 8. 55 pg. Mark 2

Die jetzt vollständige Abhandlung, 5 Theile (Theil III in 5 Abtheilungen), 1893—98. 491 pg. m. 2 Karten. M. 19.

8153 — Ueber den Einfluss der Eiszeit auf die Entstehung der Bodenarten und des Reliefs unserer Heimat. (Oldenburg, Schr. Old. Ver. Altertumsk. 1898.) 8. 23 pg. 1

8154 **Mathews, C. E.**, The Annals of the Alps; a monograph. London 1898. 8. with 1 map, photogravures and other illustrations. cloth. 2 80

Pjetursson, H., Geologiske Optegnelser i Egedesminde-District — siehe Nr. 7923.

8155 **Schardt, H.**, Die exotischen Gebiete, Klippen und Blöcke am Nordrande der Schweizeralpen. Lausanne (Eclogae geol. Helv.) 1898. 8. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel in schmal-fol. 2

8156 **Skertchly**, Geology. 9. edition, revised by J. Monckman. London 1898. 8. 264 pg. with illustrations. cloth. 1 70

Virgilio, F., Elementi di Geologia — vedi no. 8238.

Mineralogie und Krystallographie.

8157 **Bäckström, H.**, The Vestana Region. A study in Petrogenesis. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1897. roy. 4. 127 pg. with 1 geological map and 7 plates. — In Swedish language with an English résumé. 4 50

8158 **Bodländer, G.**, Ueber feste Lösungen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 63 pg. m. 9 Holzschnitten. 3

8159 **Bodmer-Beder, A.**, Ueber Olivindiabase aus dem Plessurgebirge, Kanton Graubünden. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln u. 31 Holzschnitten. 4

8160 **Cohen, E.**, Ueber das Vorkommen von Eisencarbid (Cohenit) im terrestrischen Nickeleisen von Niakornak bei Jakobshavn in Nord-Grönland. (Kopenhagen, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. 8. 14 pg. 1 80

8161 **Eissler, M.**, The Cyanide Process of Gold Extraction and its practical application on the Witwatersrand Goldfields and elsewhere. 2. edition. London 1898. 8. 158 pg. with diagrams. cloth. 7 80

8162 **Flink, G.**, Berättelse om en mineralogisk Resa i Syd-Grönland, Sommaren 1897. Avec résumé en Français. (Copenhague, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. in-8. 40 et 9 pg. avec 1 carte et 1 planche. 2 50

8163 **Horn, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Dispersion des Lichtes in absorbirenden Krystallen. Stuttgart (N. Jahrb. Min.) 1898. 8. 74 pg. mit 22 Figuren. 2 50

8164 **Joly, J.**, On the Volume-change of Rocks and Minerals attending Fusion. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1897. 4. with 2 plates. 2

8165 **Ledebur, A.**, Die Legirungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke. 2., neu bearbeitete u. erweiterte Auflage. Berlin 1898. 8. 5 u. 165 pg. Leinenband. 4

8166 **Melczer, G.**, Daten zur Kenntniss der Zwillingskrystalle des Kalkspathes aus der Umgebung von Budapest. (Budapest, Földt. Közl.) 1898. gr. 8. 5 u. 6 pg. m. 1 Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 1 20

8167 **Milch, L.**, Beiträge zur Kenntniss der granitischen Gesteine des Riesengebirges. Theil I. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 123 pg. 7 50

8168 **Niedzwiedzki, J.**, Petrografia (opisowa nauka o skolach) w zakresie ograniczonym do niezbednych potrzeb technikow. Lwow 1898. 8. 122 pg. 2 50

8169 **Schmidt, A.**, Die praktische Anwendung der Kugel bei der Krystallberechnung. (Budapest, Földt. Közl.) 1898. gr. 8. 9 u. 11 pg. m. 10 Holzschnitten. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 1 50

8170 **Truchot, P.**, Les Terres rares. Minéralogie, propriétés, analyse. Paris 1898. 8. 5 et 318 pg.

8171 **Ussing, N. V.**, Mineralogisk-petrografiske Undersögelser af Grönlandske Nefelinsyeniter og beslaegtede Bjaergarter. Avec résumé en Français. (Copenhague, Meddel. om Grönl.) 1898. gr. in-8. 220 et 5 pg. av. 7 planches. Mark 8

8172 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXX. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 321—416 m. 39 Holzschnitten. 5

Inhalt: Beckenkamp, J., Zur Symmetrie der Krystalle VII. — Goldschmidt, V., Ueber Erkennung eines Zwillings. — Bäckström, H., Ueber Phenakit von Kragerö. — Leiss, C., Ueber neue Totalreflexionsapparate. — Vater, H., Beitrag zur Kenntniss der Umsetzungen zwischen Calciumcarbonat u. Alkalisulfat, sowie über die Bildung der Alkalicarbonate in der Natur. etc.

Band XXX. Heft 1—3. m. 6 Tafeln u. 78 Holzschnitten. M. 17.

Mathematik.

8173 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da E. Beltrami, L. Cremona, U. Dini e G. Jung. Serie 3. Tomo I. Fascicolo 4. Milano 1898. 4. pg. 3 e 265—357.

Cont.: Krause, M., Ueber Systeme von Differentialgleichungen, denen die 4-fach periodischen Functionen 2. Art Genüge leisten. — Tedone, O., Su di un sistema generale di equazioni che si puo integrare col metodo delle caratteristiche. — Montesano, D., Una estensione del problema della proiettività a gruppi di complessi e di congruenze lineari dirette.

Tomo I completo, 360 pg. M. 16.

8174 **Béghin, H.**, La Règle à calculs. Paris 1898. 8. av. figures. 1 50

8175 **Berger, A.**, Recherches sur les Nombres polygonaux. Upsal (N. Acta Soc. Scient.) 1895 (publié 1898). 4. 38 pg. 3

8176 **Bergmans, C.**, Compléments d'Arithmétique et d'Algèbre. 2. édition. Gand 1898. 8. 294 pg. 4 50

8177 **Bianchi, L.**, Vorlesungen über Differentialgeometrie. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von M. Lukat. (In 3 Lieferungen.) Lieferung II. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 337—528 m. 18 Holzschnitten. 6 60

Liefg. I. 1896. M. 12.

8178 **Bjerknes, V.**, Zur Theorie gewisser Vectorgrössen. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 27 pg. 1 50

8179 **Buck, R. C.**, Manual of Algebra. London 1898. 8. 166 pg. cloth. 3 70

8180 **Comberousse, C. de**, Cours de Mathématique. Tome I. Partie 2: Algèbre élémentaire. 4. édition. Paris 1899. 8. av. 38 figures. 5

Tome I. Partie 1: Arithmétique. 3. édition. 1884. M. 3,40.

8181 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 56. Auflage. Halle 1898. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2 50

8182 **Genocchi, A.**, Differentialrechnung und Grundzüge der Integralrechnung. Herausgegeben von G. Peano. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von G. Bohlmann u. A. Schepp. Mit einem Vorwort von A. Mayer. (In 2 Lieferungen.) Liefg. I. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—224 m. Holzschnitten. 6

8183 **Grossmann, L.**, Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie, unter Rücksichtnahme auf die praktische Handhabung der Disciplinen der Finanzwissenschaft und Versicherungstechnik. Lieferung 10 (Supplement IV). Wien 1898. gr. 8. 80 pg. 5

Liefg. 1—9 (Hauptwerk u. Supplement I—III). 1887—97. M. 50.

8184 **Hurwitz, A.**, Ueber die Entwicklungscoefficienten der lemniscatischen Functionen. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1898. gr. 8. 31 pg.

8185 **Junker, F.**, Höhere Analysis. Theil I: Differentialrechnung. Leipzig 1898. 12. 192 pg. m. 63 Holzschnitten. Leinenband. 0 80

8186 **Kalender** für Geometer und Kulturtechniker, herausgegeben v. W. Schlebach. Jahrgang XXII: 1899 (2 Theile). Stuttgart 1898. 12. 10, 210 u. 294 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 3 50

8187 **Köhler, H. G.**, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 16. Ausgabe. Leipzig 1898. gr. 8. 36 u. 388 pg. 3

8188 **Lagrange, J. L.**, Lectures on elementary Mathematics. Translated by T. J. Mc Cormack. London 1898. 8. 16 and 156 pg. with figures. cloth. 5 30

8189 **Macfarlane, A.**, Application of Hyperbolic Analysis to the Discharge of a Condenser. (New York, Trans. Am. Inst. Electr. Eng. 1897.) 8. 22 pg. 1 50

8190 **Maschke, H.**, Bestimmung aller ternären und quaternären Collineationsgruppen, welche mit symmetrischen und alternirenden Buchstabenvertauschungsgruppen holoedrisch isomorph sind. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1898. gr. 8. 46 pg.

8191 **Mathy, E.**, Rotation d'un Corps solide autour d'un point fixe. Gand 1898. 8. 20 pg. Mark 1.50

8192 **Netto, E.**, Vorlesungen über Algebra. (In 2 Bänden.) Band II. Lieferung 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—192 m. Holzschnitten. 6
Band I. 1896. 398 pg. m. Holzschnitten. M. 12.

8193 **Quaterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. No. 118. (Vol. 30, part 2.) October 1898. London (Cambridge). 8. pg. 97—192. 5.20

8194 **Répertoire bibliographique** des Sciences Mathématiques. Publié par la Commission permanente du Répertoire. Serie VI: Fiches 501 à 600. Paris 1898. 12 Chaque série 1.80

8195 **Reye, T.**, Die Geometrie der Lage. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. I. Leipzig 1898. gr. 8. m. 90 Holzschnitten. 8

8196 **Ritter, A.**, Lehrbuch der höheren Mechanik. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. 2 Theile (I: Analytische Mechanik. II: Ingenieur-Mechanik). Leipzig 1898. gr. 8. m. 836 Holzschnitten. 24

8197 — Lehrbuch der analytischen Mechanik. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. m. 224 Holzschnitten. 8

8198 **Sailer, E.**, Die Aufgaben aus der Algebra und Mathematik, welche bei der Prüfung für das Lehramt der Mathematik und Physik an den Bayerischen humanistischen u. Technischen Unterrichtsanstalten in den Jahren 1873 bis 1893 gestellt wurden. München 1898. gr. 8. 57 pg. 1.60

8199 **Simon, M.**, Analytische Geometrie des Raumes. Leipzig 1898. 12. 200 pg. m. 28 Holzschnitten. Leinenband. 0.80
Analytische Geometrie der Ebene. 1897. 203 pg. m. 45 Abbildungen. Leinenband. M. 0.80.

8200 **Söderblom, A.**, Sur la Fontion elliptique fondamentale s = p (u; g_2, g_3). Upsal (N. Acta Soc. Scient.) 1896 (publié 1898). 4. 56 pg. 5

8201 **Stampfer, S.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln und Formeln, nebst verschiedenen anderen nützlichen Tafeln und Formeln. 18. Auflage. Wien 1898. gr. 8. 24 u. 122 pg. Leinenband. 2.40

Astronomie und Geodäsie.

8202 **Annals** of the Cape Observatory. Volume I. Part 1. Capetown 1898. 4. 3

8203 **Arbeiten**, Astronomisch-geodätische, d. K. K. Militärgeographischen Institutes in Wien. (Publication für die internationale Erdmessung.) Band XII. Wien 1898. gr. 4. 6 u. 277 pg. 10
Inhalt: Astronomisch-geodätische Arbeiten. IV: Längenunterschiedsmessungen Kronstadt-Budapest-Sarajevo-Kronstadt, Sarajevo-Pola; Polhöhen- u. Azimuthbestimmungen auf den Stationen Bösig, Donnersberg u. Jeschken.

8204 **Baker, T.**, Land und Engineering Surveying. 17. edition, revised and extended by F. E. Dixon. London 1898. 8. with 2 plates and figures. cloth. 2.40

8205 **Blim, E., et Rollet de l'Isle, M.**, Manuel de l'Explorateur: Procédés de levers rapides et de détails, détermination astronomique des positions géographiques. Paris 1899. 8. 260 pg. av. 90 figures. toile. 4.20

8206 **Bohlin, K.**, Formeln und Tafeln zur gruppenweisen Berechnung der allgemeinen Störungen benachbarter Planeten. Upsala (N. Acta Soc. Scient.) 1896 (erschienen 1898). 4. 225 pg. 12

8207 **Bortfeld, J.**, Azimuthe circumpolarer Sterne. Theil I: Nord-Breite. Leipzig 1898. 4. 5 u. 33 pg. m. Sternkarte. Leinenband. 3

Darwin, G. H., The Tides and kindred phenomena in the Solar System — see nr. 8220.

8208 **Dillmann, C.**, Astronomische Briefe. Die Planeten. Neue billige Ausgabe der 1. Auflage. Tübingen 1898. 8. 1.50

8209 **Geissler, K.**, Mathematische Geographie, zusammenhängend entwickelt und mit geordneten Denkübungen versehen. Leipzig 1898. 12. 186 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 0.80

8210 **Monck, W. H. S.,** Introduction to Stellar Astronomy. London 1898. 8. with figures. cloth. Mark 3.80

8211 **Nicholls, A. E.,** The definitions with diagrams, adjustments of the Sextant and description and use of the Barometer, Thermometer and Hydrometer as required for the Local Marine Board Examinations. London 1898. 8. 37 pg. 2

8212 **Poincaré, H.,** Les Méthodes nouvelles de la Mécanique Céleste. Tome III: Invariants intégraux; stabilité; solutions périodiques du 2. genre; solutions doublement asymptotiques. Paris 1898. gr. in-8. 413 pg. av. figures. 10.80

L'ouvrage complet, 3 volumes, 1892—98. 385, 314 et 413 pg. av. figures. M. 32.

8213 **Preuss, W.,** Sammlung von Formeln, Beispielen und Aufgaben aus der rechnenden Nautik und deren Hülfswissenschaften. 2. Auflage. Oldenburg 1898. 8. 6 u. 139 pg. m. Holzschnitten. 2

8214 **Randermann, J.,** Nautische Tafeln mit Gebrauchsanweisungen und Beispielen in Deutscher und Englischer Sprache. Bremerhaven 1898. gr. 8. Leinenband. 7

8215 **Sewell, R.,** Eclipses of the Moon in India. London 1898. 4. cloth. 11

Physik.

8216 **Bérézowski, M.,** Observations barométriques faites à Hoï-Hien, au sud de Kansou, en Chine, en 1892—93 par Lauwaert. St.-Pétersbourg (Mém. Soc. Géogr.) 1898. gr. in-8. 38 pg. — En Français avec introduction en Russe. 3

8217 **Bjerknes, V.,** Ueber die Bildung von Circulationsbewegungen und Wirbeln in reibungslosen Flüssigkeiten. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 29 pg. 1.20

8218 **Booth, W.,** On Fresnel's Wave-surface and Surfaces related thereto. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1897. 4. 2

8219 **Clarke, J. W.,** Pumps, their Principles and Construction. Lectures delivered at the Regent Street Polytechnic. London 1898. 8. 140 pg. with 73 illustrations. cloth. 2.70

8220 **Darwin, G. H.,** The Tides and kindred phenomena in the Solar System. (Tides and methods of observation. Tide-generating force. Tide-tables. Evolution of Celestial Systems. Saturn's rings. etc.) London 1898. 8. 380 pg. with illustrations. cloth. 7.80

8221 **Eichberg, F., und Kallir, L.,** Beobachtungen über scheinbare Gleichströme im Wechselstromlichtbogen zwischen verschiedenartigen Elektroden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 0.90

8222 **Fuss, K., und Hensold, G.,** Lehrbuch der Physik. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Freiburg 1898. 8. m. 1 Spectraltafel u. 357 Holzschnitten. 4.20

8223 **Ganot, A.,** Elementary Treatise on Physics, experimental and applied. Translated by E. Atkinson. 15. edition. London 1898. roy. 8. 1154 pg. with 9 coloured plates and maps and 1057 woodcuts. cloth. 15.50

8224 **Grossmann, M.,** Wie bestimmt man das Stärkeverhältniss der Resonanzplatten bei der Geige? Berlin (Musikinstrum.-Zeit.) 1898. gr. 8. 25 pg. 0.60

Haas, H., und Fürst, J., Wandtafeln für den Unterricht in der physischen Geographie — siehe Nr. 8151.

Horn, G., Dispersion des Lichtes in absorbirenden Krystallen — siehe No. 8163.

8225 **Hudson, A. A., and Inman, A.,** The Law of Light and Air. London 1898. 8. cloth. 6.30

8226 **Kerr, R.,** Wireless Telegraphy, popularly explained. With a preface by W. H. Preece. London 1898. 8. 1.20

Knudsen, M., Hydrografi af den Danske Ingolf-Expedition — siehe Nr. 7915.

8227 **Kohlrausch, F., und Holborn, L.,** Das Leitvermögen der Elektrolyte, insbesondere der Lösungen. Methoden, Resultate u. chemische Anwendungen. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 211 pg. m. 1 Tafel u. 61 Holzschnitten. Leinenband. 5

8228 **Kratzert, H.,** Grundriss der Elektrotechnik. 2. Auflage. (2 Theile.) Theil I (2 Abtheilungen). Wien 1898. gr. 8. 151 u. 345 pg. m. 436 Abbildungen. 10.50

8229 **Lodge, O. J.,** Signalling across Space without Wires, being a description of the work of Hertz and his successors. 2. issue. London 1898. 8. 74 pg. with figures. cloth. 2.80

8230 **Londe, A.,** Traité pratique de Radiographie et de Radioscopie technique et applications médicales. Paris 1899. gr. in-8. 12 et 244 pg. av. 113 figures. 6

8231 **Mache, H.**, Ueber Volumenänderungen von Gasen unter dem Einflusse starker elektromotorischer Kräfte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 0.60

8232 **Moureaux, T.**, Déterminations magnétiques faites en Russie dans le Gouvernement de Koursk sous les auspices de la Société Impériale Russe de Géographie en 1896. St.-Pétersbourg (Mém. Soc. Géogr.) 1898. gr. in-8. 15 et (tableaux) 26 pg. av. 2 planches (7 cartes). 4

8233 **Petavel, J. E.**, On the Heat dissipated by a Platinum-surface at high Temperatures. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 24 pg. with 6 plates and 9 figures. 2.20

8234 **Polis, P.**, Die Temperaturverhältnisse von Aachen. Karlsruhe 1898. 4. 25 pg. m. 3 Holzschnitten. 1.60

8235 **Righi, A.**, Die Optik der elektrischen Schwingungen. Experimental-Untersuchungen über elektromagnetische Analoga zu den wichtigsten Erscheinungen der Optik. Nebst Zusätzen des Verfassers ins Deutsche übertragen von B. Dessau. Leipzig 1898. gr. 8. 11 u. 267 pg. m. 40 Abbildungen. 6

8236 **Schiötz, O. E.**, Einige Bemerkungen über die Schlüsse, welche man aus den durch Ballone ausgeführten Beobachtungen über die Luftelektricität ziehen kann. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 13 pg. 1

8237 **Schmidt, K. E. F.**, Ueber die Ablenkung der Kathodenstrahlen durch elektrische Schwingungen. Mittheilung 3. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 5 pg. 0.50
Mittheilung 1 u. 2. 1897. 21 pg. m. 1 Tafel u. 7 Abbildungen. M. 2.

8238 **Virgilio, F.**, Elementi di Geografia fisica e Geologia. Torino 1899. 8. 64 pg. c. 48 figure. 1

8239 **Weiler, W.**, Wörterbuch der Elektricität und des Magnetismus. Hand- und Nachschlagebuch zur Erklärung, Erläuterung und Beschreibung der elektrischen und magnetischen Ausdrücke, Gesetze, Vorgänge, Apparate, Instrumente u. a. Maschinen. Leipzig 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 10—16: pg. 4 u. 361—622. Jedes Heft 0.75
Das jetzt vollständige Werk, 626 pg. m. Abbildungen. M. 12.

8240 **Weinhold, A. F.**, Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren im Unterricht an Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen u. Gewerbschulen. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 3 Lieferungen.) Leipzig 1898. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 550 Holzschnitten. — Liefg. 2. Jede Liefg. 8

8241 **Wien, W.**, Ueber die Fragen, welche die translatorische Bewegung des Lichtäthers betreffen. Leipzig 1898. gr. 8. 18 pg. 0.60

Chemie.

8242 **Blaise, E. E.**, Les dérivés de la Purine. Paris (Actualités chim.) 1898. 8. 24 pg. av. figures.

8243 **Bocquillon-Limousin**, Formulaire des Alcaloïdes. 2. édition. Paris 1898. 8. 350 pg. toile. 2.80

Bodländer, G., Ueber feste Lösungen — siehe Nr. 8158.

8244 **Bülow, C.**, Chemische Technologie der Azofarbstoffe, mit besonderer Berücksichtigung der Deutschen Patentlitteratur. Theil II: Fabrikation u. Anwendung der Azofarbstoffe, übersichtlich geordnet auf Grund der natürlichen Systematik der Azofarbstoffe. Leipzig 1898. gr. 8. 12 u. 711 pg. 18
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 123 u. 723 pg. M. 22.

8245 **Bussard, B., et Dubois, H.**, Leçons élémentaires de Chimie. Paris 1898. 8. av. 99 figures. toile. 2.20

8246 **Centralblatt** für die Zuckerindustrie der Welt. Wochenschrift für Rüben- u. Rohrzuckerfabrikation, sowie für Landwirthschaft und Handel. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Mit Beiblatt: Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Productions- u. Consumländer der Welt. Redig. v. C. A. Schallehn. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang VII: Oktober 1898 — September 1899 (52 Nrn.). 12

8247 **Dammer, O.**, Handbuch der chemischen Technologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von Ahrens, Benedict, Börnstein u. A. Band V: Gespinnstfasern, Bleicherei, Färberei, Gerberei, Milch, Fleisch, Abwässer, Düngemittel, Sprengstoffe, Galvanoplastik, Elektrochemie u. s. w. Stuttgart 1898. gr. 8. 10 u. 690 pg. m. 213 Abbildungen. 18
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1895—98. 936, 778, 781, 676 u. 700 pg. m. 1272 Abbildungen M. 100.

8248 **Farbenzeitung.** Fachblatt für die gesammte Farben- und Lackfabrikation, sowie den einschlägigen Handel. Redigirt von H. Freese. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang III: October 1898 — September 1899 (24 Nrn.). Mark 8

8249 **Hanamann, J.,** Die chemische Beschaffenheit der fliessenden Gewässer Böhmens. Theil II: Die Hydrochemie der Elbe u. ihrer Zuflüsse aus den nördlichen u. östlichen Theilen des Landes, sowie einiger Zuflüsse aus dem nordöstlichen Flügel des Erzgebirges. Prag (Arch. nat. Landesdurchforsch. Böhm.) 1898. Lex. 8. 102 pg. 3
Theil I: Hydrochemie des Egerflusses. 1894. 101 pg. M. 3.

8250 **Jahresbericht** über die Fortschritte der chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik. Herausgegeben von R. v. Wagner, fortgesetzt von F. Fischer. Generalregister über Band 31—40. Leipzig 1898. gr. 8. 12

8251 **Kalender,** Pharmaceutischer, 1899. Herausgegeben von B. Fischer u. G. Arends. Jahrgang 28 (2 Theile). Berlin 1898. 12. 232 u. 375 pg. Leinenband u. brosch. 3

8252 **Kann, L.,** Die Rotationspolarisation der Apfelsäure. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 5 Holzschnitten. 060

Kohlrausch, F., und Holborn, L., Das Leitvermögen der Elektrolyte — siehe Nr. 8227.

8253 **Leduc, A.,** Recherches sur les Gaz. Volumes moléculaires et états correspondants. Paris 1898. 8. av. figures. 230

8254 **Malzuntersuchung.** — Vereinbarung zur Malzuntersuchung, beschlossen am 3. internationalen Congress für angewandte Chemie zu Wien 1898. München (Zeitschr. ges. Brauwes.) 1898. 8. 13 pg. 040

8255 **Muter, J.,** Short Manual of analytical Chemistry, qualitative and quantitative, inorganic and organic. 8. edition. London 1898. roy. 8. 244 pg. with illustrations. cloth. 680

8256 **O'Connor, H.,** Gas Engineer's Pocket-book. Comprising tables, notes and memoranda relating to the manufacture, distribution and use of Coal Gas and the construction of Gas-works. London 1898. 8. with illustrations. bound in leather. 11

Pagenstecher, A., und Caro, N., Landwirthschaftliche Untersuchungen — siehe No. 8083.

8257 **Paracelsus.** — Schlegel, E., Paracelsus-Studien. Dresden 1898. 8. 26 pg. 1

8258 **Pilat, F.,** Untersuchungsmethoden zur Erkennung der im Handel vorkommenden Waaren. Chemisch-technologisches Hilfsbuch. Olmütz 1898. gr. 8. m. 22 Holzschnitten. 760

8259 **Repetitorium** der Chemie. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 1898. 12. 180

Truchot, P., Les Terres rares (propriétés, analyse) — voir no. 8170.

8260 **Vogl, A. E.,** Die wichtigsten vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel, mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Untersuchung auf ihre Echtheit, ihre Verunreinigungen und Verfälschungen. Wien 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2—9: pg. 15 u. 65—575. Jede Liefg. 2
Das jetzt vollständige Werk, 590 pg. m. 271 Holzschnitten. M. 18.

8261 **Volk, G.,** Die Prüfung der Maschinen-Schmieröle. Leoben (Oest. Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1898. gr. 8. 13 pg. 1

8262 **Woodward, C. J.,** Arithmetical Chemistry. New edition, re-written. Part I. London 1898. 8. 130 pg. cloth. 270

8263 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz. Hamburg 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XVIII (6 Hefte). 12

8264 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVII. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 193—384 m. 20 Holzschnitten. 460
Inhalt: Mohr, E. C. J., Gleichgewichtsstudien über das System: Wasser, Salmiak, Eisenchlorid. — Hüfner, G., Ueber die Diffusion von Gasen durch Wasser u. durch Agargallerte. — Küster, F. W., Ueber Krystallisationsgeschwindigkeit II. — Kistiakowsky, W., Zur Kenntniss des Reactionsverlaufs, speciell in Gemischen von Alkohol u. Wasser. — Ogg, A., Ueber das chemische Gleichgewicht zwischen Amalgamen u. Lösungen. — Hoitsema, C., Wässerige Lösungen von zwei Salzen mit einem gleichnamigen Jon. II. etc.
Band XXVII. Heft 1. m. 55 Holzschnitten. M. 4.60.

8265 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXIII: October 1898—September 1899 (11 Hefte). 17

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Brünn **Max Hoenig** zum o. Professor der Agrikulturchemie, daselbst. — In die neuerrichtete Abteilung für Land- und Forstwirtschaft beim Gesundheitsamte in Berlin, deren Vorsteher Prof. G. Rörig ist, der Privatdocent der Forstbotanik an der Universität München Dr. **Karl** Freiherr **v. Tubeuf** als Botaniker, der a. o. Professor der Botanik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe **Johannes Behrens** zum landwirtschaftlichen Bakteriologen und der Regierungsrat in der chemischen Abteilung des Gesundheitsamtes **Moritz** als Chemiker [an dessen Stelle kam Dr. W. Kerp]. — Der Privatdocent an der Universität Marburg Dr. **Rost** zum Chemiker im Gesundheitsamte in Berlin (an Stelle des nach Bonn berufenen Prof. A. Hefftter). — Dr. **Adolf Osterwalder** zum Assistenten am pflanzenphysiologischen Laboratorium der Versuchsstation für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädensweil (Schweiz). — Der Director der Biologischen und Fischerei-Versuchsstation in Friedrichshagen Dr. **Paul Schiemenz** auch zum Docenten für Fischzucht an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. — Dr. **Martin B. Stubbs** zum Assistenten der Chemie und Physik am Haverford College (Pa., U. S. A.). — An der University of Michigan in Ann Arbor zu Instructoren: der Chemie **Lawrence Bigelow**, der Botanik **James Pollock** und **Hamilton Timberlake**, der Physik **Augustus Trowbridge**, der organischen Chemie **Archibald Campbell**. — An der Columbia University in New York: **J. H. Mc Gregor** zum Assistenten der Zoologie und **F. S. Hyde**, **E. J. Riederer** und **Victor Linher** zu Assistenten der analytischen Chemie.

Berufen: Der Assistent am Botanischen Laboratorium der Universität München Dr. **E. Hallier** als Hülfsarbeiter an das Botanische Museum und Laboratorium für Waarenkunde in Hamburg. — Der Privatdocent und Assistent an der Universität Strassburg Dr. **Ernst Mehnert** als Privatdocent der Anatomie an die Universität Halle [an Stelle des verstorbenen Privatdocenten Dr. Hermann Endres]. An Mehnert's Stelle wurde Assistent Dr. **H. Eggeling**.

Habilitirt: Dr. **K. Escherich** für Zoologie an der Technischen Hochschule in Karlsruhe. — Dr. **G. Puppe** für Pharmakologie an der Universität Berlin.

Die Süd-Arabische Expedition der Akademie der Wissenschaften in Wien unter Führung Dr. C. Grafen Landberg's begleitet u. a. der Prof. **Oskar Simony** als Botaniker und Physiker, Dr. **Cossmat** als Geologe und Dr. **Gimley** als Arzt und Botaniker.

Verstorben: Am 24. December 1897 in Thorshavn (Faeroe-Inseln) der Ornithologe **Hans C. Müller**, 79 Jahre alt. — Am 28. Juli 1898 der bekannte peruvianische Geograph Dr. med. **Luis Carranza**. — Am 30. Juli in Halle der Privatdocent der Anatomie an der dortigen Universität Dr. **Hermann Endres**, mit Erfolg auf dem Gebiet der Entwicklungsmechanik thätig, 32 Jahre alt. — Am 16. September in St. Gallen der schweizerische Geograph Prof. **R. C. Amrhein**, 53 Jahre alt. — Am 3. October der Professor der Chemie an der Columbia University in Washington **J. Henry E. Mc Dermott**. — Am 15. October der Privatdocent der Physiologie an der Universität Bonn Tit.-Professor **Wilhelm Kochs**, 46 Jahre alt. — Am 19. October der Professor der Chemie und Physik an der Tierärztlichen Hochschule in Dresden **Ewald Albert Geissler**, ein bekannter Pharmaceut.

Versammlungen: Ein Congress für Klimatologie, Hydrologie und Balneologie in St. Petersburg am 21. November.

Die k. Russische Geographische Gesellschaft errichtet in Irkutsk eine Seismologische Station.

Referate.

Dr. **E. Budde, Naturwissenschaftliche Plaudereien.** 2. unveränderte Auflage. Berlin, G. Reimer, 1898. VIII u. 322 Seiten, Oktav. Preis M. 3,60.

In einem hübschen Bändchen vereinigt, werden hier eine Auswahl von 41 Feuilleton-Artikeln geboten, die der Autor in einer angesehenen Zeitung seit etwa 20 Jahren hat erscheinen lassen. Es sind sehr anziehend geschriebene, populäre Artikel über die verschiedensten Themata, vorzüglich aus dem Gebiete der Zoologie. Neben naturwissen-

schaftlichen Tagesfragen, wie dem Ende des Büffels, der Seeschlange, dem Selbstmord des Skorpions, dem Weltuntergang und ähnlichem wird besonders auch die Biologie von dem Menschen nahestehenden Thieren oder ihn unmittelbar berührende Naturereignisse in das Gebiet der Discussion gezogen. Alles in allem, ein empfehlenswertes, da lehrreiches und nie langweiliges Buch.

Prof. **W. Marshall, Im Wechsel der Tage.** Monatliche Tierbelustigungen. IV. Vierteljahr. Leipzig, A. Twietmeyer, (1898). Seite 489—611, Oktav. Preis 2 Mark.

Das hübsche Werk, das wir hier bereits wiederholt lobend erwähnen konnten, ist nunmehr abgeschlossen.

W. Bölsche, Das Liebesleben in der Natur. Eine Entwicklungsgeschichte der Liebe. I. Folge. Mit Buchschmuck von Müller-Schönefeld. Florenz und Leipzig, E. Diederichs, 1898. X und 402 Seiten, Oktav, mit vielen Abbildungen. Preis 5 Mark.

Es ist ein innerlich und äusserlich ungewöhnliches Buch, das der — besonders in freireligiösen Kreisen — wohlbekannte Philosoph veröffentlicht und für welches er auch einen neuen ausgetretene Bahnen verschmähenden Verlag gewählt hat. Die Ueberschriften der einzelnen Theile: Ein Frühlingsmorgen an der Riviera, Ein Mysterium, Der Begriff der Entwickelung, Urzeugung, Ein Märchen von klugen Zwergen, Vom „dritten" Reich und seiner Liebe, Das Wörtchen „Sozial" in der Geschichte der Liebe, Eine Träumerstunde im märkischen Kiefernwald, Der Bandwurm, Die Liebe der Regenwürmer, Panis piscis crinis finis, Im Zeichen des Krebses, Vom Wirtshaus „Zum Totenschädel", Herr Stachelinsky, Im roten Haidekraut — beweisen schon zur Genüge, dass Bölsche sein Thema in ganz anderer Weise behandelt, wie z. B. Büchner, dem er doch in mancher Beziehung geistesverwandt ist. Aber wenn ihm auch — was auch nicht beabsichtigt wurde — die Wissenschaftlichkeit und strenge Sachlichkeit fehlt und neue Beobachtungen nicht mitgeteilt werden, so ist das Buch andererseits von einer Lebendigkeit des Ausdrucks und der Sprache und stellenweise von einer Poesie, wie wir das bei deutschen Philosophen sonst nicht gewohnt sind. Auch der Humor kommt zu seinem Recht, so dass die Lecture des Werkes ein wirklicher Genuss ist.

C. Felsche, Verzeichniss der Lucaniden, welche bis jetzt beschrieben sind. Leipzig, E. Heyne, 1898. 89 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

Einseitig gedrucktes Namens-Verzeichniss mit Angabe der Synonymie, der Verbreitung und mit Citaten, von im ganzen 574 Arten. Der Catalog von Parry, der einzige dieser Familie, der bisher existirte, kennt nur 409, Gemminger und Harold nur 354 Arten. Besonders für Sammler von grosser Wichtigkeit.

F. St. Conant, The Cubomedusae. A memorial volume. Baltimore, Johns Hopkins Press, 1898. XVI and 61 pages, Quarto, with 8 plates. Price $3^1/_2$ Dollars.

Auch der junge Verfasser dieser Doctor-Dissertation fiel als eines der Opfer, welches Westindien den Vereinigten Staaten gekostet hat. Allerdings ist er nicht im Kampf mit den Spaniern, sondern mit nicht geringerem Heldenmut auf seinem Posten als Director einer nach Jamaica gesandten biologischen Expedition der Hopkins University dem Klima erlegen, welches kurz vorher seinen Vorgänger Prof. J. E. Humphrey dahingerafft hatte. Zu seinem Andenken ist von der Universität das vorliegende Werk herausgegeben, welches eine sehr seltene, daher noch wenig untersuchte Familie der Medusen behandelt, und dessen Studium in den Kreisen der Zoologen den vorzeitigen Tod des vielversprechenden Forschers gewiss noch mehr bedauern lassen wird.

J. Römer, Aus der Pflanzenwelt der Burzenländer Berge in Siebenbürgen. Wien, C. Gräser, 1898. VI u. 119 Seiten, Gross-Oktav, mit 30 colorirten Tafeln. Leinbd. Preis 5 Mark.

Dieses hübsche, von dem Siebenbürgischen Karpathenverein herausgegebene Werk ist keine Flora einer bestimmten Gegend (ein allgemeiner Ueberblick über die Pflanzenwelt des Burzenlandes ist nur kurz dem eigentlichen Texte vorausgeschickt), sondern

eine Monographie von 30 verschiedenen Phanerogamen. Diese werden auf sehr guten chromolithographischen Tafeln abgebildet und nach allen Richtungen eingehend geschildert. Die Idee ist jedenfalls eigenartig, und, wenn auch wissenschaftlich nicht sehr fruchtbar, doch für gewisse Kreise nützlich, besonders wenn sie so gut und in einem so billigem Werke durchgeführt ist, wie im vorliegenden.

Dr. **F. G. Mehler, Hauptsätze der Elementar-Mathematik** zum Gebrauche an höheren Lehranstalten. 21. Auflage, besorgt von G. Baseler. Mit einem Vorworte von Dr. Schellbach. Berlin, G. Reimer, 1898. VIII u. 266 Seiten, Gross-Oktav, mit vielen Abbildungen. Preis M. 1,60.

Es ist bereits die zweite Auflage dieses wohlbekannten Lehrbuch's, welche nicht mehr von dem im Jahre 1895 verstorbenen Verfasser selbst herausgegeben werden konnte. Da diese sich bereits in 2 Jahren nötig erwies, ist der Beweis geliefert, dass das Werk auch unter der neuen Redaction an Beliebtheit nicht eingebüsst hat.

Jahrbuch der Meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung im Jahre 1896. Herausgegeben von R. Weidenhagen. Band XV (Jahrgang XVI). Magdeburg, Faber'sche Buchdruckerei, 1898. III u. 86 Seiten, Quart. Cartonnirt. Preis 6 Mark.

Zur Zeit ihrer Gründung im Jahre 1880 war die Warte der Magdeburgischen Zeitung neben der Deutschen Seewarte die einzige Station erster Ordnung in Deutschland. Durch die 19 Jahre ihres Bestehens hat sie sich Dank einer grossen Munificenz ihrer Besitzerin und ihrer tüchtigen Leitung eine hervorragende Stellung errungen, wie sie wohl kaum eine zweite Privat-Wetterwarte auf der Erde besitzt. Hoffentlich wird ihr neuer Leiter, der 1897 den bisherigen Director Grützmacher ablöste, ihren guten Ruf zu wahren verstehen.

A. Sturmhoefel, Akustik des Baumeisters oder der Schall im begrenzten Raume. 2., durch einen Nachtrag vermehrte Auflage. Dresden, G. Kühtmann, 1898. VIII u. 100 Seiten, Gross-Oktav, mit 26 Abbildungen. Leinbd. Preis 4 Mark.

Die ausserordentlichen Schwierigkeiten, die die Gestaltung einer guten Akustik dem Baumeister von Sälen, Theatern etc. in den Weg stellt, sind bekannt. Es hat bis zum Erscheinen der ersten Auflage des vorliegenden Werkes kein deutsches (und unseres Wissens auch kein fremdsprachliches) Buch über dieses so wichtige Thema existirt; was leicht erklärlich ist, wenn man bedenkt, dass ein solches Werk nur von jemandem gearbeitet werden kann, der zugleich tüchtiger Physiker und Baumeister im grossen Style ist. Um so dankbarer müssen weite Kreise dem Stadtbaurat Sturmhoefel sein, der hier in leicht verständlicher Weise ohne mathematische Formeln und ohne Weitschweifigkeiten die Akustik grosser Räume erläutert. Ein Nachtrag von 12 Seiten ist der neuen Auflage des sonst unveränderten hübschen Büchleins beigegeben.

Svensk Jernbruks- och Hytte-Kalender 1898. Göteborg, H. Brusewitz (1898). 150 Seiten, Oktav. Leinbd. Preis 3 Kronen.

Den Haupt-Theil dieses Werkchens, das kein „Kalender" im deutschen Sinne des Wortes ist, bildet ein recht nützliches Adressenverzeichniss der schwedischen Eisenwerke und Hütten.

Verlag von E. Heyne, Leipzig.

Soeben erschien: [100

C. Felsche, Verzeichniss der Lucaniden, welche bis jetzt beschrieben sind. 89 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

Näheres — siehe Seite 596.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Neue Erwerbungen: [101

J. W. Lewin, Natural History of the Lepidopterous Insects of New South Wales. London, Bohte, 1822. 4. VI and 19 pg. with 19 plates, coloured by hand. (Publ. at 2 £ 2 sh.) Original binding, half calf. M. 60,—

Collation: Title. Table of Contents. Dedications. Preface. Text. — Plates: Frontispiece (Delias Harpalyce) without letterpress. Plates 1—18.

Lewin, better known by his greater ornithological works (Birds of Great Britain, Birds of New South Wales), who had spent nearly 8 years in New South Wales in the pursuit of Ornithology and Entomology has given in that work plates of 19 butterflies which were then new. The book is remarkable as being the first where Lepidopterous Insects as destroyers of wood and trees are recognised, described and figured.

The plates are engraved and painted in Sydney by the author himself. Each species is figured with its larva and foodplant. The figures though not excellent from an artistic point of view are yet extremely truthful. The background is coloured too. Also the text is by the author, not by Mc Leay as Freeman (in his Life of W. Kirby) asserts.

The work is a literal reprint of a former edition (which is the only one known to Engelmann), published in 1805 under the title: Prodromus of Entomology, or natural history of the Lepid. etc. (Publ. Price 1 £ 5 and — on large paper — 2 £.) That 1. edition however does not contain the frontispiece.

Out of print. Was reduced in price some time ago, when Mr. Bohn had acquired the rest of its edition, but has become very rare since. In 1874 Quaritch marked the 1. edition on large paper 36 sh., the 2. edition 28 sh.

J. O. Westwood, The Cabinet of Oriental Entomology; being a selection of the rarer and more beautiful species of Insects, natives of India and the adjacent Islands. London, Smith, 1848. 2 and 88 pg. with 42 coloured plates (sign. 1—42). (Publ. at 2 £ 9 sh.) M. 150,—

Has been published in 14 monthly parts, each containing 3 plates with letterpress, at the price of 3 s. 6 d.

Collation of Plates: Lepidoptera 20, Coleoptera 12, Orthoptera 6, Hemiptera 2, Diptera 1, Neuroptera 1.

Though the Indian Entomological Fauna is one of the richest and most remarkable of the world, yet no work expressly devoted to the Insects of India had appeared till 1848 since Donovan's book which had been published in 1804. In 1845 Westwood had given the illustrations of several interesting Oriental groups in his 'Arcana Entomologica', but the small size of the plates of that work prevented the introduction of many of the larger (and more splendid) species.

Therefore it is not surprising to hear, that the 'Oriental Cabinet' raised considerable sensation at the time of its appearance, as of the animals 'the greater portion were then for the first time described and figured', though they embrace the most superb and conspicuous insects like the butterfly Morpho Camadeva or the strangest like the enormous walking stick insect Bacteria sarmentosa! And even now when we possess the comprehensive works of Marshall and Nicéville (Butterflies of India) and Moore's Lepidoptera Indica and some smaller ones on the other families of Insects, yet Westwood's work with its beautiful plates, made by himself and coloured by hand and far surpassing in execution those of the authors named above, could not be missed. [Dr. Wandolleck: Westwood's Insectenzeichnungen sind Meisterstücke, und nur wenige gelernte Zeichner sind ihm hierin gleich gekommen. Es hat niemals einen Entomologen gegeben, der so viele Beweise seines Zeichnertalentes hinterlassen hat wie er.]

The 'Oriental Cabinet' published at a very low price was soon out of print and is now very rare. Its price is still rising though some of the plates are no doubt reprinted in Doubleday and Westwood's Genera of Diurnal Lepidoptera. Brunet quotes 1 £ 10, Quaritch in an early catalogue 3 £ 15, but now 10 £ (with the addition: excessively rare).

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Neue Erwerbung:

J. H. Zorn, Petino-Theologie, oder Versuch die Menschen durch nähere Betrachtung der Vögel zur Bewunderung, Liebe und Verehrung ihres Schöpffers aufzumuntern.

2 Theile. Pappenheim, druckts Rau, 1742 (Theil I) u. Schwabach, bei Enderes, 1743 (Theil II). XXIV u. 616, XXX u. 734 pg. u. 67 pg. Register mit Titelbild.

M. 25,—

Interessante Bemerkungen zur Geschichte der Vögel und scharfe Beobachtungen über die Biologie derselben, die heute noch wichtig sind, trotzdem Zorn's Buch wie die seines wahrscheinlichen Vorbilds W. Derham [Physico-Theology 1713, Astro-Theology 1714, Hydro-Theology, Pyro-Theology] und die seiner Zeitgenossen F. C. Lesser [Insecto-Theologie 1735, Litho-Theologie 1735, Testaceo-Theologie 1744], G. O. Richter [Ichthyo-Theologie 1754], E. L. Rathlef [Akrido-Theologie 1748], J. B. v. Rohr [Phyto-Theologia 1746], P. Ahlwardt [Bronto-Theologie 1746], J. H. Schütte [Anthropo-Theologia 1769], J. S. Preu [Sismo-Theologia 1772] stark theologisch und teleologisch gefärbt ist.

Ist von der grössten Seltenheit.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien in unserem Verlage: [102

Dr. **Arnold Reissert**

Geschichte und Systematik der Indigo-Synthesen.

Mit specieller Berücksichtigung der einschlägigen Patentliteratur.

27 Seiten, Gross-Oktav.

Preis 1 Mark.

Seit der im Jahre 1869 erfolgten Synthese des Alizarins aus dem Theeranthracen durch Gräbe und Liebermann und der in weiterer Folge durch dieselbe eingetretenen Verdrängung des natürlichen Krappwurzel-Farbstoffes haben die Versuche nicht aufgehört, auch andere wertvolle Pflanzenfarbstoffe, in erster Linie das Indican der Indigoferapflanzen, auf künstlichem Wege und technisch verwertbar darzustellen. Aber erst jetzt nach 20jährigen Bemühungen scheint endlich das Ziel erreicht zu sein, und wir werden voraussichtlich in allernächster Zeit Zeugen eines harten Kampfes zwischen dem Naturproduct und der künstlich dargestellten Verbindung um die Beherrschung des Marktes werden.

Die vorliegende Broschüre giebt eine Geschichte, Beschreibung und Eintheilung der verschiedenen Versuche auf diesem interessanten und nationalökonomisch so wichtigen Gebiete. (Verbraucht doch Deutschland allein jährlich circa eine Million Kilo dieses Farbstoffes). Und so wird das Werkchen auch eine weit über eine actuelle Tagesbedeutung währende Wichtigkeit behalten.

1891 erschien in unserem Verlage:

Dr. **C. Schaedler**

Biographisch-litterarisches Handwörterbuch der wissenschaftlich bedeutenden Chemiker.

1891. VI u. 162 Seiten, Klein-Oktav.

Preis 3 Mark (in Leinenband M. 3,60).

☞ Dieser Nummer liegt bei: Prospect der Firma **R. Friedländer & Sohn** über die Preisermässigung der Werke **Darwin's** (E. Schweizerbart's Verlag in Stuttgart).

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **November** **Nr. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8266 **Bern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1897. Nr. 1436—1450. Redigirt von J. H. Graf. Bern 1898. gr. 8. 20 u. 120 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. Mark 640

8267 **Brünn.** — Museum Francisceum. Annales. 1897. Brunae 1898. in 8. maj. c. tabulis et figuris. 10

Cont.: Beiträge zur Kenntniss der Karpathischen Sandsteinzone Mährens. — Schirek, C., Der Slizaner Fund. — Hladik, J., Prähistorische Befestigungen bei Obran (in Czechischer Sprache). etc.

8268 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XXI. Heft 3 u. 4. Budapest 1898. gr. 8. pg. 4 u. 271—505 m. 8 Tafeln (6 colorirt).

Inhalt: Förster, F., Odonaten aus Neu-Guinea (m. 1 Tfl.). — Friese, H., Beiträge zur Bienenfauna von Aegypten. Die Trigonaarten Australiens. — Traxler, L., Beiträge zur Kenntniss der Spongilla novae terrae (Ungarisch u. Deutsch) (m. 1 Tfl.). — Kohl, F. F., Ueber neue Hymenopteren (m. 1 Tfl.). — Rebel, H., Ueber eine Rhopalocerenausbeute aus Deutsch-Neu-Guinea (m. 4 Tfln.). — Szépligeti, V., Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Braconiden III (Ungar. u. Deutsch). — Wulp, F. M. v. d., Dipteren aus Neu-Guinea in der Sammlung des Ungar. Nationalmuseums (m. 1 Tfl.). — Borbas, V., De speciebus Odontidum Hungariae (Hungarice et Latine). — Canestrini, G., Nuovi Acaroidei della Nuova Guinea III. etc.

Band XXI, jetzt vollständig, 509 pg. m. 20 Tafeln (6 colorirt). M. 16.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 8314.

8269 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Band 47: Jahrgang 1897. Hermannstadt 1898. gr. 8. 40 u. 90 pg. m. 1 Karte. 5

Inhalt: Czekelius, D., Kritisches Verzeichniss der Schmetterlinge Siebenbürgens (m. 1 Karte). — Kimakowicz, M. v., Vipera berus L. u. ihre var. prester L.; Erwiderung auf v. Mehely's: Einiges über die Kreuzotter. etc.

8270 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXIV. No. 5: His, W., Ueber Zellen- u. Syncytienbildung; Studien am Salmonidenkeim. Leipzig 1898. Lex. 8. pg. 399—468 m. 41 Abbildungen. 4

Band XXIV. No. 1—4. 1897—98. m. 4 colorirten Karten, 6 Tafeln u. 70 Abbildungen. M. 17.50.

8271 **Madras.** — Bulletin of the Madras Government Museum. Volume II. No. 2. Madras 1898. 8. pg. 69—114 with 10 plates. Mark 4
Cont: Thurston, E., Anthropology: Eurasians of Madras and Malabar; note on Tattooing; Malagasy-Nias-Dravidians.
Vol. II. No. 1. 1897. with 17 plates. M. 4. — Vol. I (4 nrs.). 1894—96. 236 pg. with 31 plates (1 coloured) and 2 maps. M. 11.50.

8272 **Marseille.** — Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille, publiées sous la direction de A. F. Marion. Série 2. Bulletin. Notes zoologiques, géologiques, paléontologiques. Tome I. Fascicule 1: Janvier — Septembre 1898. Marseille. 4. pg. 1—182 av. 9 planches.

8273 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 148 (Série 5. Tome XV): 1897. Nancy 1898. 8. 115 et 370 pg.

8274 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Statistische Section. Band VIII, redig. v. W. Massalsky. Heft 1. St. Petersburg 1898. gr. 8. 246 pg. m. 1 Karte. — Russisch. 6
Inhalt: Kulakoff, P. J., Die Insel Olchon im Baikal-See u. die Burjäten von Jelanzinsk u. Kutulsk im Gouvernem. Irkutsk.

8275 — Jahresbericht der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft für das Jahr 1897. St. Petersburg 1898. gr. 8. 10 u. 191 pg. — In Russischer Sprache.

8276 **Riga.** — Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Jahrgang 41. Riga 1898. gr. 8. 5 u. 148 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 3

8277 **Siena.** — Atti della Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume IX e X, dispense 1 e 2. Siena 1898. 241 pg. e pg. 1—232.
Cont.: Lussana, S., e Cinelli, M., L'attrito interno e l'attrito elettrolitico nelle soluzioni. — Tassi, F., Micologia della provincia Senese: Imenomiceti. — Giacomini, E., Sui fusi neuro-muscolari dei Sauropsidi. — Lusini, V., Sul decorso della fatica muscolare nelle Rane. ecc.

8278 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Volumen XVII. Fasciculus 2. Sectio I (physico-mathematica). Upsaliae 1898. 4. 319 pg. 16
Cont.: Berger, A., Recherches sur les Nombres polygonaux. — Bohlin, K., Formeln u. Tafeln zur gruppenweisen Berechnung der allgemeinen Störungen benachbarter Planeten. — Söderblom, A., Sur la Fonction elliptique fondamentale $5 = p(u; 9_2, 9_3)$.
Vol. XVII. Fascic. 1. 1896. 138 pg. c. 8 tabulis. M. 18.

8279 **Vitry-le-François.** — Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François. Tome XVIII (1893 à 1896). Vitry 1898. 8. 459 pg.

8280 **Washington.** — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume XII: Year 1898.

8281 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie und der Mechanik. Band 107. Heft IV u. V: April u. Mai 1898. Wien. gr. 8. pg. 517—730 m. 40 Holzschnitten. 420
Heft I—III: Januar — März 1898. m. 11 Tafeln u. 29 Holzschnitten. M. 10.30.

8282 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie und Physiologie des Menschen und der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 107. Heft I—VII: Januar — Juli 1898. Wien. gr. 8. pg. 1—128 m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 2

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8283 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Anno V, nos. 1—3: Janeiro, Abril e Julho de 1898. Porto. 8. pg. 1—120.
Summario: Bolivar, J., Catalogo sinoptico de los Ortopteros de la fauna Iberica, contin. — Calderon, S., Los Silicatos de la peninsula Iberica, contin. — Schmitz, E., Os Coleopteros da Madeira, contin. — Vieira, L., Catalogo dos Peixes de Portugal em collecçao no museu de Zoologia da universidade de Coimbra, contin. — Simon, E., Sur quelques Arachnides du Portugal appartenant au musée de l'académie polytechnique de Porto. — Nobre, A., Mollusques et Brachiopodes du Portugal, contin. etc.
L'année complète (4 nos.) M. 10.

8284 **Annual,** Illustrated, of Microscopy. London 1898. 4. 164 pg. 3

8285 **Archives Provinciales** des Sciences. Rédacteur: S. Spalikowski. Petit-Couronne. 8. — Année I: Novembre 1898 — Décembre 1899 (12 nos.). 6so
No. 1 (pg. 1—16) contient: Spalikowski, E., Anthropologie Normande contemporaine. — Zaborowski, Importance de l'étude des monuments de l'époque néolithique. La récolte des crânes. etc.

8286 **Aublet.** — Froidevaux, H., Etudes sur les recherches scientifiques de Fusée Aublet à la Guyane Française (1762—64). Paris (Bull. Géogr. hist. et descr.) 1898. 8. 47 pg. av. plans.

8287 **Bois, J. F.,** Expériences et Manipulations. 3. édition. Tome I: Chimie, Physique, Mécanique. Paris 1898. 8. 349 pg. av. figures. Mark 3.50

8288 **Bruyas, E.,** Deux mois à Ceylan. Colombo, Kandy, Nurrelya, Badulla, Ratnapoura, le musée de Colombo, Anuradhupoura, l'île Rameschcram, chronique et statistique. Lyon 1898. 4. av. 150 reproductions en phototypie. 21

8289 **Bulletin scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 31. Paris 1898. gr. in-8. 4 et 464 pg. av. 22 planches et figures. 30

Cont.: Leger, L., Etude sur les Coccidies (av. 1 plche.). — Pelseneer, P., Sur la morphologie des branchies et orifices rénaux et génitaux des Chitons. — Willem, V., Résumé de nos connaissances sur la physiologie des Céphalopodes. — Koehler, R., Echinodermes recueillis par l'Investigator dans l'Océan Indien II (av. 4 plchs.). — Mesnil, F., et Caullery, M., Etudes de morphologie externe chez les Annélides IV (av. 1 plche.). — Florentin, R., Sur un nouvel Infusoire holotriche, parasite des Phascolosomes (av. 1 plche.). — Gravier, C., Etude du prostomium des Glycériens (av. 3 plchs.). Contribution à l'étude de la trompe des Glycériens (av. 3 plchs.). — Kunstler, J., Observations sur le Trichomonas intestinalis (av. 2 plchs.). — Michel, A., Recherches sur la régénération chez les Annélides (av. 7 plchs.). etc.

8290 **Dutreuil de Rhins, J. L.,** Mission scientifique dans la Haute Asie, 1890—95. Partie II: Le Turkestan et le Tibet; étude ethnographique et sociologique, par F. Grenard. Paris 1898. 4. 480 pg. av. planches et figures. 25

Partie I: Récit du voyage. 1897. av. 1 portrait, 40 planches, cartes et figures. M. 25.

8291 **Emin Pascha.** — Schweitzer, G., Emin Pascha, his Life and Work. Compiled from his journals, letters, scientific notes and from official documents. With introduction by R. W. Felkin. 2 volumes. London 1898. 8. 722 pg. cloth. 33

8292 **Flamand, G. B. M.,** De l'Oranie au Gourara. Notes de voyage. Paris 1898. gr. in-8. 237 pg. av. 1 carte, 13 planches et 4 figures. 7

8293 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von W. Weise. Heft XIV. Berlin 1898. gr. 8. 4 u. 180 pg. m. 3 Tafeln. 4

Heft I—XIII u. Beiheft I. 1892—98. m. 48 z. Th. colorirten Tafeln. M. 62.

8294 **Gale, J. S.,** Korean Sketches. London 1898. 8. 250 pg. with illustrations. cloth. 3.80

8295 **Gallois, E.,** Au pays des pagodes et des monastères. En Birmanie. Paris 1898. pet. in-4. av. cartes et illustrations. 4.50

Grenard, F., Le Turkestan et le Tibet; étude ethnographique et sociologique — voir no. 8290.

8296 **Hesse-Wartegg, E. v.,** Shantung und Deutsch-China. Von Kiautschou ins Heilige Land von China und vom Jangtsekiang nach Peking im Jahre 1898. Leipzig 1898. Lex. 8. 8 u. 294 pg. m. 27 Tafeln, 6 Beilagen, 5 Karten u. 145 Abbildungen. cart. 14

8297 **Koenigswald, G.,** Rio Grande do Sul. (Bodengestalt, Klima, Flora, Fauna, Bevölkerung etc.) Berlin 1898. 8. 8 u. 115 pg. m. 1 Karte u. 50 Abbildungen. 4

8298 **Kulakoff, P. J.,** Die Insel Olchon im Baikal-See und die Burjäten von Jelanzinsk und Kutulsk im Gouvernement Irkutsk. St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1898. gr. 8. 246 pg. m. 1 Karte. — In Russischer Sprache. 6

8299 **Lehranstalten,** Die land- und forstwirthschaftlichen, im Schuljahre 1897—98. Zusammengestellt im K. K. Ackerbau-Ministerium. Wien (Land- u. forstwirthsch. Unterr.-Zeitung) 1898. Lex. 8. 33 pg. 0.40

8300 **Madrolle, C.,** Les Peuples et les Langues de la Chine méridionale. Parlers de l'île d'Hai-nan et de la presqu'île de Loui-tcheou. Paris 1898. 8. av. 1 carte. 2.30

8301 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. Avec un résumé en Français. Volume XIV. Copenhague 1898. gr. in-8. 420 pg. av. 9 planches et 3 cartes. 9

Cont.: Ussing, N. V., Mineralogisk-petrografiske undersögelser af Grönlandske Nefelinsyeniter og beslaegtede bjaergarter (av. 7 plchs.). — Flink, G., Berättelse om en mineralogisk Resa i Syd-Grönland sommaren 1897 (av. 1 plche. et 1 carte). — Petersen, F., Pjetursson, H., og Kruuse, C., Opmaalingsexpeditionen til Egedesminde-District 1897 (av. 1 plche. et 2 cartes).

8302 — Les mêmes. Volume XV. Copenhague 1898. gr. in-8. 464 pg. av. 2 planches et figures. 9

Cont.: Hartz, N., Botanisk rejseberetning fra Vest-Grönland. — Kolderup-Rosenvinge, L., Nye bidrag til Vest-Grönlands Flora. Det sydligste Grönlands Vegetation. — Oestrup, E., Ferskvands-Diatoméer fra Öst-Grönland (av. 1 plche.). Kyst-Diatoméer fra Grönland (av. 1 plche.). — Cohen, E., Ueber das Vorkommen von Eisencarbid (Cohenit) im terrestrischen Nickeleisen von Niakornak bei Jakobshavn. — Jensen, C., Mosser fra Öst-Grönland.

Paru jusqu'à ce jour: Volumes I à XIII, XVI à XIX (dont I, IV, V, VI en 2. édition). 1880—96. avec supplément à vol. V (in-4.) et 304 planches et 26 cartes. En partie épuisés.

8303 **Miquet, A.,** Manuel du Microscope, à l'usage du débutant. 2. édition, revue, corrigée et augmentée. Paris 1899. 8. 65 pg. av. figures. Mark 1.50

8304 **Mivart, S. G.,** The Groundwork of Science. A study of Epistemology. London 1898. 8. 20 and 331 pg. cloth. 6.30

8305 **Nicholson, G.,** Fifty Years in South Africa, being some recollections and reflections of a veteran Pioneer. London 1898. 8. 290 pg. with illustrations. cloth. 6.30

8306 **Oberländer,** Durch Norwegische Jagdgründe. Jagd- u. Reisebilder aus Norwegen. Neudamm 1899. gr. 8. 8 u. 190 pg. m. 68 Abbildungen. Halbfranzband. 8

8307 **Oppel, A., und Ludwig, A.,** Allgemeine Erdkunde in Bildern. (3. Auflage von F. Hirt's Geographischen Bildertafeln, Theil I.) Mit Berücksichtigung der Völkerkunde u. Kulturgeschichte. Breslau 1898. fol. 30 z. Th. colorirte Tafeln m. 20 pg. Text. 6.50

8308 **Piolet, J. B.,** Douze leçons à la Sorbonne sur Madagascar, son état actuel, ses ressources, son avenir. Paris 1898. 8. 5.50

8309 **Radde, G.,** Wissenschaftliche Ergebnisse der im Jahre 1886 ausgeführten Expedition nach Transkaspien und Nord-Chorassan. Gotha 1898. Lex. 8. 5 u. 195 pg. m. 1 colorirten Karte in-fol. 9

8310 **Rehbock, T.,** Deutsch-Südwest-Afrika. 96 Lichtdrucke nach Originalaufnahmen aus dem Herero- und Namalande, aufgenommen während einer Forschungsreise 1896—97. Berlin 1898. qu. 8. 96 Tafeln u. 1 Karte. Leinenband. 8

8311 **Semon, R.,** In the Australian Bush and on the Coast of the Coral Sea, being the experiences and observations of a Naturalist in Australia, New Guinea and the Moluccas. London 1898. roy. 8. with maps and numerous illustrations. cloth. — In preparation.

8312 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 30. Heft IV. 2. Hälfte. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 9 u. 777—1020. 6

Inhalt: Löffler, J., Dunbar, W. T., u. Zimmermann, F. W. R., Der 9. internationale Congress für Hygiene u. Demographie in Madrid. — Spiess, A., Repertorium der i. J. 1897 in Deutschen u. ausländischen Zeitschriften erschienenen Aufsätze über öffentliche Gesundheitspflege. etc. Band 30, jetzt vollständig, 1029 pg. M. 26.

8313 **Wernicke, A.,** Die mathematisch-naturwissenschaftliche Forschung in ihrer Stellung zum modernen Humanismus. Berlin 1898. 4. 18 pg. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8314 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII: Arbeiten der Jahre 1898 u. 1899. No. 5: Foy, W., Lanzen von den Hervey oder Austral Inseln. Berlin 1898. gr. 4. 4 pg. m. 1 Tafel. 2.80

Band VII. No. 1—4. 135 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 21.50. — Subscriptionspreis für jeden Band (v. Band VI ab) M. 50. — Band I—VI: Arbeiten der Jahre 1886—97. m. 1 Karte, 1 Portrait u. 88 z. Th. colorirten Tafeln. M. 250.

8315 **Albatross.** — Reports on an Exploration of the West Coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, during 1891. XXI. Maas, O., Die Medusen. Cambridge U. S. Am. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1897. roy. 4. 92 pg. with 15 plates, 12 of which in colours. 25

8316 **Darwin, C.,** Ueber die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl. Nach der letzten Englischen Ausgabe neu durchgesehen von J. V. Carus. 8. (Titel-) Auflage. Stuttgart 1898. gr. 8. 4.80

8317 **Fowler, H., Thompson, J. C., and Holt, E. W. L.,** Contributions to our knowledge of the Plankton of the Faeroe Channel. IV. Report on the Copepoda (by Thompson). V. Report on a collection of very young Fishes (by Holt). VI. Description of a new Mid-water Tow-net. Discussion of the Mid-water Fauna (Mesoplankton). Notes on Doliolum tritonio and D. nationalis and on Parathemisto abyssorum (by Fowler). (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 46 pg. with 2 plates. 4

I—III. 1897. 17 pg. with 2 plates. M. 3.20.

8318 **Galli-Valerio, B.,** Le point de vue actuel de l'enseignement de la Parasitologie. Lausanne 1898. gr. in-8. 21 pg. Mark 1.20

8319 **Grainer, F.,** Aus freier Wildbahn. Thierstudien aus den Hochalpen in Momentaufnahmen, mit Begleittext von A. Achleitner. Berlin 1898. 12 Heliogravuren in-gr. fol. m. 12 pg. Text. Leinenband. 30

8320 **Lacaze-Duthiers, H. de,** Sur les Laboratoires de Roscoff, Banyuls et les Archives. (Paris, Arch. Zool. exp. et gén.) 1898. gr. in-8. 35 pg. av. 6 planches. 5

8321 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VIII: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III. Von O. F. v. Möllendorff. Heft 1. Wiesbaden 1898. gr. 4. pg. 1—50 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 18.60

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2052.

8322 **Travailleur et Talisman.** — Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880—1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique sous la direction de A. Milne-Edwards. Mollusques Testacés, par A. Locard. Tome II. Paris 1898. gr. in-4. 515 pg. av. 18 planches. 42

La partie (Mollusques Testacés) complète, 2 volumes 1897—98. 520 et 515 pg. av. 42 planches. M. 82. — Poissons, par L. Vaillant. 1888. 406 pg. av. 28 planches. M. 42. — Brachiopodes, par P. Fischer et D. P. Oehlert. 1891. 140 pg. av. 8 planches. M. 16.50. — Echinodermes, par E. Perrier. 1894. 431 pg. av. 26 planches (3 coloriées). M. 42.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8323 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VII. Heft 2 u. 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 199—534 m. 4 Tafeln und 132 Holzschnitten. 18

Inhalt: Rhumbler, L., Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle I, Schluss. — King, H. D., Regeneration in Asterias vulgaris (with 1 plate). — Morgan, T. H., Experimental studies of the regeneration of Planaria maculata. — Rathcke, P., Ueber die Ursache des gelegentlichen Auftretens von Knorpel bei der Myositis ossificans. — Peebles, F., Some experiments on the primitive streak of the Chick (with 1 plate). — Harrison, R. G., The growth and regeneration of the tail of the Frog-larva (with 2 plates). — Herbst, C., Ueber zwei Fehlerquellen beim Nachweis der Unentbehrlichkeit von Phosphor u. Eisen für die Entwicklung der Seeigellarven. — Bernstein, J., Zur Theorie des Wachsthums u. der Befruchtung.

Band VII. Heft 1. m. 7 Tafeln u. 70 Abbildungen. M. 14.

8324 **Archives** d'Anatomie microscopique, publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome II. Fascicule 2. Paris 1898. gr. in-8. pg. 177—304 av. 7 planches (4 coloriées).

Cont.: Ranvier, L., Recherches expérimentales sur le mécanisme de la cicatrisation des plaies de la Cornée, fin (av. 3 plchs.). — Lécaillon, A., Recherches sur le développement embryonnaire de quelques Chrysomélides, fin (av. 1 plche.). — Brachet, A., Recherches sur le développement du coeur, des premiers vaisseaux et du sang chez les Amphibiens urodèles (Triton alpestris) (av. 3 plchs.).

Prix d'abonnement pour le tome complet (4 fascicules) M. 32.

8325 **Bachmann, M.,** Die Ursachen des sechsten Sinnes. Mit Anhang: Die Ursachen des sechsten Sinnes der Thiere. Leipzig 1898. 8. 34 pg. 0.50

8326 **Cannieu, A.,** Recherches sur la voûte du quatrième ventricule des Vertébrés. Les trous de Magendie et de Luschka. Paris (Bibliogr. anatom.) 1898. 8. 23 pg. av. figures.

8327 **Cohan,** Recherches sur la situation du Colon transverse. Paris 1898. gr. in-8.

8328 **Cosmettatos, G. F.,** Recherches sur le développement des Voies lacrymales. Paris 1898. 8. av. 9 figures. 2

8329 **Crevatin, F.,** Di alcune cellule dello strato molecolare del Cervelletto. Osservazioni microscopiche. (Bologna, Mem. Accad.) 1898. in-4. gr. 10 pg. c. 2 tavole. 2

8330 **Crookes, W.,** Der Spiritualismus und die Wissenschaft. Experimentelle Untersuchungen über die psychische Kraft. Prüfungssitzungen des D. D. Home und der Gelehrten zu St. Petersburg u. London. Nach dem Russischen u. Englischen übersetzt von G. C. Wittig u. herausgegeben von A. Aksákow. 3. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 23 u. 125 pg. 2

8331 **Glaser, F.,** Haben die Muskelprimitivbündel des Herzens eine Hülle? Berlin 1898. 8. 30 pg. 1.50

8332 **Guldberg, C. A.,** Etudes sur la dissymétrie morphologique et fonctionelle chez l'Homme et les Vertébrés supérieurs. Christiania 1897. 8. 92 pg. 3

8333 **Hertwig, O.,** Traité d'Embryologie ou histoire du développement de l'Homme et des Vertébrés. 2. édition Française, complètement remaniée d'après la 6. édition Allemande. Paris 1899. gr. in-8. av. 2 planches et 415 figures. — En préparation.

8334 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXVI. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 213—344 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 20 Holzschnitten. Mark 11

Inhalt: Hochstetter, F., Ueber die Arterien des Darmkanals der Saurier (m. 3 Tfln.). — Bolk, Ueber eine Variation des kurzen Kopfes des Biceps femoris beim Orang. — Göppert, F., Der Kehlkopf der Amphibien u. Reptilien I (m. 4 Tfln.). — Maurer, F., Die Vascularisirung der Epidermis bei anuren Amphibien zur Zeit der Metamorphose. — Gegenbaur, C., Bemerkungen zur anatomischen Nomenclatur.

Band XXVI. Heft 1. m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 43 Holzschnitten. M. 11.

8335 **Kassowitz, M.**, Allgemeine Biologie. (In 4 Bänden.) Band I: Aufbau u. Zerfall des Protoplasmas. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 411 pg. 10

Band II wird enthalten: Vererbung u. Entwicklung, Band III: Stoff- u. Kraftwechsel der Thiere, Band IV: Nerven u. Seele.

8336 **Kürsteiner, W.**, Die Epithelkörperchen des Menschen in ihrer Beziehung zur Thyreoidea und Thymus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln.

8337 **Leuchtenberger, G.**, Hauptbegriffe der Psychologie. Berlin 1898. gr. 8. 4 und 163 pg. Leinenband. 240

8338 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 10. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 273—304 m. 3 Tafeln in-4. (1 colorirt). 10

Inhalt: Timofeew, D., Beobachtungen über den Bau der Nervenzellen der Spinalganglien und des Sympathicus beim Vogel, Schluss. — Vincent, S., The comparative histology of the Suprarenal Capsules I (with 3 plates).

Band XV. Heft 1—9. m. 15 Tafeln (6 colorirt). M. 49.

8339 **Müller, F.**, Die morphologischen Veränderungen der Blutkörperchen und des Fibrins bei der vitalen extravasculären Gerinnung. Heidelberg 1898. 8. 33 pg. 150

8340 **Müller, H.**, Das hypnotische Hellseh-Experiment im Dienste der naturwissenschaftlichen Seelenforschung. Theil II: Das normale Bewusstsein. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 171—322. 4

Theil I: Das Veränderungsgesetz. 1897. 4 u. 170 pg. M. 5.

8341 **Nussbaum, J.**, Die Erblichkeit im Lichte der heutigen Forschungen. Warschau 1897. 8. 84 pg. — In Polnischer Sprache. 180

8342 **Pagès**, Les méthodes pratiques en Zootechnie. Paris 1898. 8. 215 pg. av. figures. toile. 4

8343 **Profé, O.**, Beiträge zur Ontogenie und Phylogenie der Mammarorgane. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Abbildung.

8344 **Richardus.** — Tarrasch, V., Die Anatomie des Richardus. Berlin 1898. 8. 49 pg. 150

8345 **Richet, C.**, Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de P. Bonnier, L. Frederiq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1898. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 9 (Vol. III, fascic. 3) (Chlore-Cobaye): pg. 609—950 av. 9 gravures. Chaque fascicule 750
chaque volume 25

8346 **Robinson, B.**, The Peritoneum. Part I: Histology and Physiology. Chicago 1898. roy. 8. 400 pg. with 247 illustrations. cloth.

8347 **Sanford, E. C.**, Experimental Psychology: Sensation and Perception. New edition. Boston 1898. 8. cloth. 780

8348 **Schmidt, R.**, Vergleichend anatomische Studien über den mechanischen Bau der Knochen und seine Vererbung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. 5

8349 **Schultze, O.**, Topographisch-anatomische Collegienhefte. Heft III: Rumpf. Leipzig 1898. qu. 4. 43 Tafeln. Leinenband. Subscriptionspreis 3
Einzelpreis 4

Heft I u. II: Kopf u. Hals; Extremitäten. 86 Tafeln. Leinenband. Subscriptionspreis M. 6, Einzelpreis M. 8.

8350 **Spalteholz, W.**, Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von W. His bearbeitet. (3 Bände mit 750 z. Th. farbigen Abbildungen.) Band I: Knochen, Gelenke, Bänder). 2. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 236 pg. m. 280 z. Th. farbigen Abbildungen. 13

Band II (1. Auflage — siehe Nr. 6249) erscheint Anfang 1899 in 2. Auflage. — Band III. 1. Auflage unter der Presse.

8351 **Stefanowska, M.**, Les appareils terminaux des Dendrites cérébraux. Bruxelles 1897. 8. 58 pg. 4

8352 **Steffan, P.**, Entstehung und Entwicklung der Sinnesorgane und Sinnesthätigkeiten im Thierreiche. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 41 pg. 2

8353 **Stieda, A.**, Ueber Situs viscerum partialis abdominis. Königsberg 1898. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

8354 **Taruffi, C.**, Sull' Ordinamento della Teratologia. Parte II. Bologna (Mem. Accad.) 1898. 4. 33 pg. 2.50

Parte I. 1896. 12 pg. c. 3 tabelle. M. 1.20. — Correzione del no. 3134.

8355 **Triepel, H.**, Die Struktur der Gehirnvenen und die Blutcirkulation in der Schädelhöhle. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 52 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten.

8356 **Verworn, M.**, Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystems. Theil I: Die sogenannte Hypnose der Thiere. Jena 1898. gr. 8. 4 u. 92 pg. m. 18 Abbildungen. 2.50

8357 **Vohsen, K.**, Ueber den Gehörsinn. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tabellen. 1.50

8358 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 64. Heft IV. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 3 u. 565—727 m. 8 Tafeln (6 colorirt) u. 15 Holzschnitten. 13

Inhalt: Ogneff, J., Einige Bemerkungen über den Bau des schwachen elektrischen Organs bei den Mormyriden (m. 1 Tfl.). — Woltereck, R., Zur Bildung u. Entwicklung des Ostrakodeneies (m. 2 Tfln.). — Müller, E., Drüsenstudien II (m. 2 Tfln.). — Bayer, E., Hypodermis u. neue Hautsinnesorgane der Rhynchobdelliden (m. 3 Tfln.). — Rohde, E., Die Ganglienzelle.

Band 64, jetzt vollständig, 730 pg. m. 25 Tafeln (12 colorirt) u. 59 Holzschnitten. M. 49.

8359 **Ziehen, T.**, Psychologische Erkenntnisstheorie. Jena 1898. gr. 8. 5 u. 105 pg. 2.80

Homo.

8360 **Curtin, J.**, Creation Myths of primitive America in relation to the religious History and mental Development of Mankind. Boston 1898. 8. cloth. 12.50

8361 **Foy, W.**, Lanzen von den Hervey- oder Austral-Inseln. Berlin (Abhandl. zool. u. anthrop.-ethnogr. Mus. Dresd.) 1898. gr. 4. 4 pg. m. 1 Tafel. 2.80

8362 **Häckel, E.**, Unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen. Vortrag, gehalten auf dem 4. internationalen Zoologen-Congress in Cambridge, mit erläuternden Anmerkungen u. Tabellen. Bonn 1898. 8. 53 pg. 1.60

8363 **Le Bon, G.**, The Psychology of Peoples. London 1898. 8. 256 pg. cloth. 6.50

8364 **Levec, W.**, Pettauer Studien. Untersuchungen zur älteren Flurverfassung. Abtheilung I. Wien (Mitth. Anthropol. Ges.) 1898. gr. 4. 19 pg. 2

8365 **Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Série 3. Tome II. Fascicule 2. Paris 1898. gr. in-8. 226 pg.

Cont.: Chudzinski, T., Observations sur les variations musculaires dans les Races humaines.

8366 **Mittheilungen**, Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Band V. Heft 5—7. Guben 1898. 8. pg. 169—400 m. 1 Tafel. 3

Inhalt: Beltz, R., Bronzefund von Schlepzig, Kreis Lübben. — Wisoczki, A. v., Wiederherstellung zerbrochener alterthümlicher Thongefässe. etc.

Band V. Heft 1—4. 1897. m. Abbildungen. M. 3.

8367 **Müller, W.**, Männergehirn und Frauengehirn in Thüringen. Jena 1898. gr. 4. 16 pg. 0.80

8368 **Parker, K. L.**, More Australian Legendary Tales, collected from various Tribes. With introduction by A. Lang. London 1898. 8. 128 pg. with illustrations. cloth. 3.50

8369 **Paulitschke, P.**, Prähistorische Funde aus dem Somållande. Wien (Mitth. Anthropol. Ges.) 1898. gr. 4. 7 pg. m. 3 Tafeln. 2

8370 **Sammlungen**, Die anthropologischen, Deutschlands. Ein Verzeichniss des in Deutschland vorhandenen anthropologischen Materials, zusammengestellt unter Leitung von J. Ranke. Band V: Berlin. Theil 3. Abtheilung I. Braunschweig 1898. 4. 11 pg. 1

Inhalt: Krause, W., Das anthropologische Material des 1. anatomischen Institutes der Universität Berlin.

Band I—IV, V Theil 1 u. 2, VI, IX—XII, XV (Bonn, Göttingen, Freiburg, Königsberg, Berlin, Frankfurt a. M., Darmstadt, München, Heidelberg, Breslau u. Strassburg, von Schaaffhausen, Spengel, Ecker u. A.) u. Privatsammlungen, Band I (Leipzig, von E. Schmidt). 1880—96. M. 96.90.

8371 **Thompson, E. H., and Dorsey, G. A.**, Ruins of Xkichmook, Yucatan. Chicago (Field Columb. Mus. Publ.), July 1898. roy. 8. 21 pg. with 21 plates. 8

Mammalia.

8372 **Dombrowski, E. v.**, Der Feldhase, dessen Naturgeschichte, Hege und Jagd. Cöthen 1898. gr. 8. 104 pg. m. Abbildungen. 2.50

8373 **Oribe, F. B.,** Bovinotecnia. Metodos de mejora. Descripcion de las principales razas bovinas de Europa. Barcelona 1898. 4. 358 pg. av. planches. toile. Mk. 17

8374 **Pease, A. E.,** The Badger (Meles taxus). A monograph. London 1898. 8. 120 pg. with 1 plate and 9 illustrations. cloth. 3 80

8375 **Raesfeld, F. v.,** Das Rothwild. Naturbeschreibung, Hege u. Jagd des heimischen Edelwildes in freier Wildbahn. Berlin 1898. Lex. 8. 400 pg. m. 8 Farbendrucktafeln u. 100 Abbildungen. Gebunden. 14

8376 **Winton, W. E. de,** On a new Genus and Species of Rodents of the Family Anomaluridae from West Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 5 pg. with 2 plates (1 coloured). 2

8377 **Wright, M. O.,** Four-footed Americans and their Kin. Edited by F. M. Chapman. New York 1898. 8. 15 and 432 pg. with 28 plates and numerous illustrations. cloth. 7 80

Aves.

8378 **Boeve, R. de,** Nouveau traité pratique du Pigeon voyageur actuel. Lille 1898. 8. 102 pg. av. gravures. 3 60

8379 **Bonomi, A.,** Note ornitologiche raccolte nel Trentino durante il 1897. Siena (Avicula) 1898. 4. 4 pg. 0 40

8380 **Catalogue** of the Birds in the collection of the British Museum. Volume XXVI: Plataleae, Herodiones, Steganopodes, Pygopodes, Alcae and Impennes by R. B. Sharpe and W. R. Ogilvie-Grant. London 1898. roy. 8. 17 and 687 pg. with 14 coloured plates. cloth. 25 50

The 'Catalogue' is now complete, in 27 volumes. 1874—98. with 376 coloured plates. (Volumes I—V out of print). — A supplement and general index is in preparation.

8381 **Collett, R.,** On some Pigeons and Parrots from North and North-west Australia. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 5 pg. with 2 coloured plates. 2 50

8382 **Heinroth,** Ueber den Verlauf der Schwingen- und Schwanzmauser der Vögel. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1898. 8. 24 pg. m. 13 Holzschnitten. 1 20

8383 **Hett, C. L.,** Dictionary of Bird-notes, to which is appended a Glossary of popular local and old-fashioned Synonyms of British Birds. London 1898. 8. 138 pg. cloth. 2 70

8384 **Ridgway, R.,** Descriptions of supposed new Genera, Species and Subspecies of American Birds. Part I: Fringillidae. (New York, Auk) 1898. 8. 8 pg. 1

8385 **Seebohm, H.,** Monograph of the Turdidae or Family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. B. Sharpe. (In 12 parts.) London 1898. Imp. 4. with 144 hand-coloured plates. — Part IV: pg. 115—212 with 12 plates. Each part 37

8386 **Sharpe, R. B.,** British Birds. Dealing with all the genera of Birds, indigenous or otherwise found. London 1898. 4. with coloured illustrations. cloth. 10 80

8387 — A chapter on Birds: Rare British Visitors. London 1898. 8. with 18 coloured plates. cloth. 3 80

8388 — Monograph of the Paradiseidae or Birds of Paradise and Ptilonorhynchidae or Bower Birds. Part VIII. London 1898. roy. fol. 9 coloured plates with 68 pg. of text. In portfolio. 66

Cont.: Paryphephorus Duivenbodii; Drepanornis Geisleri; Epimachus astrapioides; Astrapia splendidissima; Paradisea Novae Guineae, Mariae, intermedia, decora, jobiensis, Finschi; Cicinnurus coccineifrons; Phonygama Hunsteini; Manucodia orientalis, jobiensis, rubiensis, atra; Parotia Berlepschi, Helenae; Amblyornis flavifrons, inornata; Chlamydodera cerviniventris, maculata, guttata, nuchalis, recondita, Lauterbachi; Aeluroedus jobiensis.

The complete work, 2 volumes, 1891—98. 80 coloured plates with text. M. 518, bound in half morocco. M. 610.

8389 **Sharpe, R. B., and Ogilvie-Grant, W. R.,** Catalogue of the Plataleae, Herodiones, Steganopodes, Pygopodes, Alcae and Impennes in the collection of the British Museum. London 1898. roy. 8. 17 and 687 pg. with 14 coloured plates. cloth. 25 50

8390 **Westphal, K.,** Ueber Akustikus, Mittel-Zwischenhirn der Vögel. Berlin 1898. 8. 28 pg. 1 50

Pisces.

8391 **Fischereikarte** der Nord-See, 1 : 1200 000. Nach den neuesten Vermessungen unter Benutzung Deutschen u. fremden Materiales, sowie nach Angaben des Deutschen Seefischerei-Vereines zusammengestellt u. herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Berlin 1898. gr. fol. colorirt. 2 50

8392 **Fulton, T. W.**, On the Growth and Maturation of the Ovarian Eggs of Teleosteans, Lophius and Zeus. With Report on the Trawling Experiments in 1897. 3 parts. (Glasgow, Report Fish. Board) 1898. roy. 8. 134 pg. w. 3 plates. Mark 4

8393 **His, W.**, Ueber Zellen- und Syncytienbildung. Studien am Salmonidenkeim. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1898. Lex. 8. 70 pg. m. 41 Abbildungen. 4

8394 **Kyle, H. M.**, The post-larval Stages of the Plaice, Dab, Flounder, Long Rough Dab and Lemon Dab. (Glasgow, Rep. Fish. Board) 1898. roy. 8. 23 pg. with 2 plates. 3

8395 **Semon, R.**, Die Entwicklung der paarigen Flossen von Ceratodus Forsteri. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 53 pg. m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildungen.

8396 **Spencer, B.**, Der Bau der Lungen von Ceratodus und Protopterus. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. 8 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen.

8397 **Szczawinska, W.**, Recherches sur le système nerveux des Sélaciens. (Gand, Arch. Biol.) 1898. gr. in-8. 47 pg. av. 2 planches in-4. et figures.

Thompson, J. C., Report on a collection of very young Fishes from the Plankton of the Faeroe Channel — see nr. 8317.

8398 **Tomes, C. S.**, Upon the Structure and Development of the Enamel of Elasmobranch Fishes. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 22 pg. with 2 plates. 2₁₀

8399 **Virchow, H.**, Ueber Blutinseln und Gefässbezirk von Torpedo ocellata. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1898. 8. 18 pg. 1₂₀

8400 **Williamson, H. C.**, Notes on some points in Teleostean Development. — Milroy, T. H., On the Maturation of the Ova of Teleosteans. 2 memoirs. (Glasgow, Rep. Fish. Board) 1898. roy. 8. 26 pg. with 2 plates. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

8401 **Bofill y Poch, A.**, La Helix Montserratensis, su origen y su distribucion en el tiempo y en el espacio. Barcelona (Bol. R. Ac. Cienc.) 1898. 4. 15 pg. 1₅₀

8402 **Bucquoy, E., Dautzenberg, P., et Dollfus, G.**, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 26 (Tome II: Pelecypoda. Fascicule 13). Paris 1898. gr. in-8. pg. 693—884 av. 4 planches photographiées. Chaque fascicule 5

Tome II: Pelecypoda, complet, 1887—98. 884 pg. av. 99 planches photogr. M. 60. — Tome I: Gastropoda. 1882—86. 570 pg. av. 66 planches photogr. M. 60.

8403 **Drouet, H.**, Unionidés du bassin de la Seine. Dijon (Mém. Acad.) 1898. 8. 88 pg. av. 1 planche in-4. 4

8404 **Faussek, V.**, Ueber die Ablagerung des Pigmentes bei Mytilus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 3 Holzschnitten. 2₅₀

8405 **Locard, A.**, Mollusques Testacés des Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880 à 1883. Tome II (Gastropoda, fin; Scaphopoda; Lamellibranchiata). Paris 1898. gr. in-4. 515 pg. av. 18 planches. 42

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1897—98. 520 et 515 pg. av. 42 planches. M. 84.

8406 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1898. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 438 (Band I. Heft 143): pg. 181—228 (v. Abtheilung 16: Auriculacea) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—437. 1848—98. m. 2505 color. Tafeln. M. 3267 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2330 zu beziehen).

8407 — Dasselbe. Section 145: Auriculaceae II. Nürnberg 1898. 4. pg. 77—228 m. 18 colorirten Tafeln. Jede Section 27

8408 **Pizon, A.**, Etude anatomique et systématique des Molgulidées appartenant aux collections du Muséum de Paris. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 87 pg. av. 5 planches. 6

8409 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band VIII. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1898. gr. 8. pg. 41—72 m. 10 Tafeln (Nr. 221—230). Jede Liefg. 4₆₀ mit colorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band I—VII, VIII Liefg. 1 u. 2 u. Supplementband I. 1892—98. m. 251 Tafeln: schwarz M. 230, colorirt M. 400. — 1. Reihe. Band I—III. 1835—39. m. 90 colorirten Tafeln. M. 150; Band IV—VII. 1876—81. m. 118 Tafeln, für die Abnehmer der neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), colorirt M. 100 (statt M. 192).

8410 **Semper, C.**, Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff. Heft I. Wiesbaden 1898. gr. 4. pg. 1—50 m. 4 Tafeln (1 colorirt). Mark 1860

Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken (7 Hefte u. 2 Ergänzungshefte). 1870—94. 327 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (11 colorirt). M. 144.80.

8411 **Viguier, C.**, Contribution à l'étude du développement de la Tethys fimbriata. (Paris, Arch. Zool. exp. et gén.) 1898. gr. in-8. 26 pg. av. 3 planches. 350

Insecta.

8412 **André, Edmond**, Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1898. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 63: pg. 225—288 (du tome VII: Cynipides, par J. J. Kieffer) av. 4 planches (nos. 9 à 12).

8413 — Les mêmes. Fascicule 64. Paris 1898. gr. in-8. pg. 225—288 (du tome V bis: Braconides III, par T. A. Marshall) av. 3 planches coloriées (nos. 10 à 12).

Prix de souscription pour les fascicules 61—64. M. 13. — Fascicules et volumes parus — voir nos. 2810 et 4518.

8414 **Butler, A. G.**, On a Collection of Lepidoptera made in British East Africa by C. S. Betton. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 50 pg. with 2 coloured plates. 6

8415 **Calvert, P. P.**, Burmeister's Types of Odonata. Philadelphia 1898. 8. 78 pg. with 1 plate. 4

8416 **Dickel, F.**, Das Princip der Geschlechtsbildung bei Thieren geschlechtlicher Fortpflanzung entwickelt auf Grundlage meiner Bienenforschungen. Nördlingen 1898. 8. 69 pg. 1

8417 **Dixey, F. A., Burr, M., and Pickard-Cambridge, O.**, On a collection of Insects and Arachnids made by E. N. Bennett in Socotra, with descriptions of new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) 8. 20 pg. with 2 plates. 250

8418 **Dunning, S. N.**, Monograph of the Species of Aphilanthops inhabiting boreal America. Philadelphia 1898. 8. 8 pg. 1

8419 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1898. Part III. London, Sept. 1898. 8. pg. 209—379 with 13 plates (nr. 5—17), 1 coloured. 13

Cont.: Chapman, Review of the genus Erebia. — Hampson, Moths of the Lesser Antilles. — Leech, Heterocera from N. China, Japan and Corea.

Parts I and II. with 4 plates (1 coloured). M. 10.10.

8420 **Fox, W. J.**, The Species of Psen inhabiting America north of Mexico. Philadelphia 1898. 8. 18 pg. 120

8421 **Höppner, H.**, Stelis minima Schenck. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 4 pg. 030

8422 **Horn.** — Calvert and Henshaw, Biographical notice of George Henry Horn, together with a list of his entomological Writings. Philadelphia 1898. 8. 72 pg. with 1 portrait. 3

8423 **Karsch, F.**, Neue harmoncopode Lepidopteren des Berliner Museums aus Afrika. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 7 pg. 080

8424 **Kieffer, J. J.**, Description de deux espèces nouvelles de Cynipides. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 2 pg. 030

8425 — Description d'un Diptère sous-marin, recueilli aux Petites-Dalles (Seine-Inférieure). Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 4 pg. avec figure. 050

8426 — Description de deux nouveaux Torymides. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 2 pg. 030

8427 **Kirby, W. F.**, Marvels of Ant-life. London 1898. 8. 174 pg. cloth. 180

8428 **Kriechbaumer, J.**, Ichneumonologica varia. II. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 6 pg. 050

I. 1897. 20 pg. M. 1,20.

8429 **Linden, M. v.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Zeichnung des Schmetterlingsflügels in der Puppe. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln. 5

8430 **Lübbert, J.**, Der Seidenbau in den Francke'schen Stiftungen. Halle 1898. gr. 4. 25 pg.

8431 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1898. 4. with about 600 plates. — Parts 31—33 (Volume III, parts 7—9): pg. 129—192 with 24 plates (nr. 239—262).
With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50: subscription price for every 12 parts M. 174.

8432 **Ris, F.,** Neue Libellen vom Bismarck-Archipel. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 7 pg. Mark 0.60

8433 **Rörig, G.,** Der Hopfenkäfer (Plinthus porcatus Panz.). Berlin 1898. 1 colorirte Tafel in-4. (8 Abbildungen) m. Erläuterung. 0.50

8434 **Sharp, D.,** Insecta (from the Zoological Record for 1897). (London) 1898. 8. 300 pg. 12

8435 **Skinner, H.,** Synonymical Catalogue of North American Rhopalocera. Philadelphia 1898. 8. 6

8436 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured Species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1898. 4. — Part 46 (Volume III, part 6): 2 coloured plates with 6 pg. of text. 5.30
Parts 1—45 (Vol. I, II, III parts 1—5). 1889—98. 134 coloured plates with text. M. 357.30.
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 560.

8437 **Strecker, H.,** Lepidoptera, Rhopaloceres and Heteroceres, indigenous and exotic. Supplement No. 1. Reading, Pa., 1898. 4. 12 pg. 2
Lepidoptera, Rhopaloceres and Heteroceres, indigenous and exotic. 16 parts. 1872—77. with 15 coloured plates. M. 60.

8438 **Trotter, A.,** Zoocecidii della Flora Modenese e Reggiana. (Modena, Atti Soc. Nat. 1898.) 8. 27 pg. 2

Arachnida et Crustacea.

8439 **Borradaile, L. A.,** On some Crustaceans from the South Pacific. Part II: Macrura anomala. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2
Part I: Stomatopoda. 1898. 7 pg. with 2 plates. M. 2,50.

8440 **Canestrini, G.,** Nuovi Acaroidei della Nuova Guinea. Parte III. (Budapest, Termész. Füz.) 1898. in-8. gr. 8 pg. 1.20
Parti I e II. 1897—98. 14 e 5 pg. M. 2.70.

Dixey, F. A., Burr, M., and Pickard-Cambridge, O., On a collection of Arachnids made in Socotra — see nr. 8417.

8441 **Hartwig, W.,** Die lebenden Krebsthiere der Provinz Brandenburg. 3. Nachtrag zu dem Verzeichniss von 1893. (Berlin, Brandenburgia) 1898. gr. 8. 6 pg. 1
Verzeichniss der lebenden Krebsthiere der Prov. Brandenburg. 1893. 44 pg. M. 2. — Nachtrag I u. II. 1894—96. M. 1.

8442 **Kulczynski, V.,** Symbola ad Faunam Aranearum Austriae inferioris cognoscendam. Cracoviae (Dissert. math. et phys. Acad.) 1898. in 8. maj. 114 pg. c. 2 tabulis. 1.80

8443 **Pocock, R. J.,** On the Scorpions, Spiders, and Solpugas collected by C. Steuart Betton in British East Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 28 pg. with 2 plates. 3

8444 **Sars, G. O.,** On the Propagation and early Development of Ephausiidae. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1898. roy. 8. 41 pg. with 4 plates. 3.50

8445 — On Megalocypris princeps, a gigantic Fresh-water Ostracod from South Africa. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1898. roy. 8. 18 pg. with 1 plate in-4. 2

8446 **Schönichen, W.,** Der Darmkanal der Oniscidеn und Aselliden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 36 pg. m. 1 theilweise colorirten Tafel in-4. u. 2 Holzschnitten. 3

8447 **Scott, T.,** Some additions to the Invertebrate Fauna of Loch Fyne (Crustacea etc.). (Glasgow, Rep. Fish. Board) 1898. roy. 8. 22 pg. with 4 plates in-4. 5

8448 **Schacht, F. W.,** The North American Centropagidae belonging to the Genera Osphranticum, Limnocalanus und Epischura. Urbana, Ill. (Bull. State Laborat. Nat. Hist.) 1898. 8. 45 pg. 3

Thompson, J. C., Report on the Copepoda of the Plankton of the Faeroe Channel — see nr. 8317.

8449 **Woltereck, R.,** Zur Bildung und Entwicklung des Ostrakoden-Eies. Kerngeschichtliche u. biologische Studien an parthenogenetischen Cypriden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 2 theilweise colorirten Tafeln. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8450 **Arnesen, E.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie von Ulocyathus arcticus, Cariophyllia Smithii, Dendrophyllia ramea und Cladocora cespitosa. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln in-4. Mark 4

8451 **Breitfuss, L. L.**, Amphoriscus semoni, ein neuer heterocöler Kalkschwamm. (Jena, aus: Semon, Zool. Forsch. Austr. 1898.) gr. 4. 4 pg. mit 3 Fig. 150

8452 — Ascandra hermesi, ein neuer homocöler Kalkschwamm aus der Adria. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1897. gr. 8. 4 pg. mit 2 Fig. 080

8453 — Note sur la faune des Calcaires de l'Océan Arctique. St. Pétersbourg (Ann. Mus. Zool. de l'Ac. d. Sc.) 1898. gr. in-8. 27 pg. 2

8454 — Die arctische Kalkschwammfauna. (Berlin, Arch. Naturg. 1898.) 8. 40 pg. 250

8455 — Die Kalkschwämme der Sammlung Plate (Chile und Patagonien). (Jena, Zool. Jahrb. 1898.) gr. 8. 16 pg. mit 1 Tafel in-4. 250

8456 **Gardiner, J. S.**, On the Fungid Corals collected in the South Pacific (Reefs of Funafuti, Rotuma and Fiji). (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 15 pg. with 3 plates. 3

8457 **Lühe, M.**, Beiträge zur Helminthenfauna der Berberei. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 4 Abbildungen. 050

8458 **Maas, O.**, Die Medusen der Albatrossfahrten. (Reports on an Exploration off the West Coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, during 1891.) Cambridge U. S. Am. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1897. roy. 4. 92 pg. mit 15 Tafeln (12 colorirt). 25

8459 **Meyer, E.**, Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Anneliden. Kasan (Arb. Naturf.-Ges.) 1898. gr. 8. 356 pg. m. 6 Tafeln. — In Russischer Sprache. 10

8460 **Michaelsen, W.**, Die Polychaetenfauna der deutschen Meere, einschliesslich der benachbarten und verbindenden Gebiete. Kiel (Wiss. Meeresuntersuchgn.) 1897. gr. 4. 216 pg. mit 1 Tafel. 14

8461 **Shipley, A. E.**, Report on the Gephyrean Worms collected by J. Stanley Gardiner at Rotuma and Funafuti. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 16 pg. with 1 plate. 2

8462 **Van der Stricht, O.**, La formation des deux globules polaires et l'apparition des spermatocentres dans l'oeuf de Thysanozoon Brocchi. (Gand, Arch. Biol.) 1898. gr. in-8. 95 pg. av. 6 planches. 10

8463 **Vernon, H. M.**, The Relations between the Hybrid and Parent Forms of Echinoid Larvae. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 65 pg. with 25 figures. 360

Botanik.

Allgemeines.

8464 **Birnbaum, E.**, Pflanzenbau. 4. Auflage, von Gisevius. Berlin 1898. 8. 4 u. 180 pg. m. 217 Abbildungen. Leinenband. 160

8465 **Botaniker-Kalender**, Deutscher, für 1899. Herausgegeben von P. Sydow. Berlin 1898. 12. 198 pg. Leinenband. 3

Darwin, C., Ueber die Entstehung der Arten — siehe Nr. 8316.

8466 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 180 (Lichenes [Flechten]. A. Allgemeiner Theil v. M. Fünfstück): pg. 1—48 (v. Theil I. Abtheilung 1*) m. 69 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

8467 — Dieselben. Lieferung 181 (Hymenomycetineae v. P. Hennings, Schluss; Phallineae v. E. Fischer): pg. 241—288 (v. Theil I. Abtheilung 1**) m. 84 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

8468 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 85: Jahrgang 1898. Heft IV. Marburg. gr. 8. pg. 4 u. 325—500 m. 4 Tafeln u. 60 Holzschnitten.

Inhalt: Raciborski, M., Biologische Mittheilungen aus Java. Einige Demonstrationsversuche mit Leptomin. — Capeder, E., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Orchideen (m. 2 Tfln.).

— Czapek, F., Studien über die Wirkung äusserer Reizkräfte auf die Pflanzengestalt I (m. 1 Tfl.). — Deinega, V., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Blattes u. der Anlage der Gefässbündel (m. 1 Tfl.).
Band 85, jetzt vollständig, 504 pg. m. 19 Tafeln (1 colorirt) u. 103 Holzschnitten. M. 20.

8469 **Forest Report** for Madras for 1896—97. Calcutta 1898. roy. 8. Mark 5

8470 **Forest Report** for the Punjab for 1895—97. Calcutta 1898. roy. 8. 5

8471 **Giesenhagen, K.**, Lehrbuch der Botanik. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. München 1898. gr. 8. ca. 400 pg. m. ca. 500 Abbildungen. 7

8472 **Stock, F. K., und Hoehn, G.**, Kronen-, Stamm- und Wurzelpflege. Ein Beitrag zur Behandlung der älteren Obstbäume. Wiesbaden 1898. 8. m. 23 Abbildungen. 0·75

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8473 **Blackman, V. H.**, On the cytological Features of Fertilization and related phenomena in Pinus silvestris L. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 32 pg. with 3 plates. 3·10

8474 **Ewart, A. J.**, The action of Cold and Sunlight upon Aquatic Plants. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 35 pg. 2·50

8475 **Fechner, G. T.**, Nanna oder über das Seelenleben der Pflanzen. 2. Auflage, mit einer Einleitung von K. Lasswitz. Hamburg 1898. 8. Leinenband. 6

8476 **Girard, A., et Lindet, L.**, Recherches sur le développement progressif de la Grappe de Raisin. Paris (Bull. Minist. Agricult.) 1898. 8. 63 pg. av. figures. 3

8477 **Hill, T. G.**, On the Roots of Bignonia. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 1·80

8478 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 32. Heft III. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 389—556 m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 10

Inhalt: Heinricher, E., Die grünen Halbschmarotzer II: Euphrasia, Alectorolophus u. Odontites (m. 2 Tfln.). — Benecke, W., Mechanismus u. Biologie des Zerfalles der Conjugatenfäden in die einzelnen Zellen. — Giltay, E., Die Transpiration in den Tropen u. in Mitteleuropa II. — Wieler, A., Die Function der Pneumathoden u. des Aërenchyms (m. 1 Tfl.). — Winkler, H., Untersuchungen über die Stärkebildung in den verschiedenartigen Chromatophoren.
Band 32. Heft I u. II. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 9 Holzschnitten. M. 24.

Kassowitz, M., Allgemeine Biologie — siehe Nr. 8335.

8479 **Mittheilungen** des Vereines zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von A. v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft XII: 1897. Wien 1898. gr. 4. 40 pg. 3

8480 **Möbius, M.**, Ueber ein eigenthümliches Blühen von Bambusa vulgaris Wendl. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1·50

8481 **Scott, R., and Sargant, E.**, On the Development of Arum maculatum from the Seed. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 16 pg. with 1 plate in-4. 2

Trotter, A., Zoocecidii della Flora Modenese e Reggiano — vedi no. 8438.

8482 **Wiesner, J.**, Die Beziehungen der Pflanzenphysiologie zu den anderen Wissenschaften. Wien 1898. gr. 8. 48 pg. 1·50

Phanerogamae.

8483 **Blum, J.**, Die zweizeilige Sumpfcypresse am Rechneigraben in Frankfurt a. M. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 2

Clarke, C. B., On the Subsubareas of British India, illustrated by the distribution of the Cyperaceae — see nr. 8502.

8484 **Dattier.** — La culture du Dattier dans le sud Constantinois. Par un homme du sud. Paris 1898. 8. 1

8485 **Dictionnaire** iconographique des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. No. 20—22: Mai — Juillet 1898 (Année II). Bruxelles. 8. 40 planches coloriées av. explication (78 pg. av. 29 figures) et supplément nos. 17—19 (pg. 137—154).
Prix de l'année complète (nos. 13—24: Octobre 1897 — Septembre 1898) M. 54.

Lomakin, A., De Paeoniis novis in Caucaso crescentibus — vide no. 8505.

8486 **Pammel, L. H.**, Some troublesome Weeds of the Mustard-family. Ames (Bull. Iowa Agr. Coll. Exp. Stat.) 1897. 8. 16 pg. with 15 plates. 4

8487 **Pestalozzi, A.**, Die Gattung Boscia Lam. (Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. IX). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. 8. 152 pg. m. 14 Tafeln (11 colorirt). 11

Cryptogamae.

8488 **Cocconi, G.,** Intorno alla genesi del corpo ascoforo di alcune specie di Helotium. (Bologna, Mem. Accad.) 1898. in-4. gr. 10 pg. c. 1 tavola. Mark 2

8489 **De Toni, G. B., e Levi, D.,** Flora Algologica della Venezia. Parte V: Le Bacillariee (Diatomee) per G. B. De Toni. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1898. 8. 172 pg. 6
Parte I—IV. 1885—92. M. 20.

Galli-Valerio, B., Le point de vue actuel de l'enseignement de la Parasitologie — voir no. 8318.

8490 **Halle, J.,** Recherches sur la Bactériologie du canal génital de la femme (état normal et pathologique). Paris 1898. 8. av. 1 planche coloriée et 5 figures. 3.50

Kalantharíantz, A., Ueber die Spaltung von Polysacchariden durch Hefenenzyme — siehe Nr. 8620.

8491 **Murray, G., and Blackman, V. H.,** On the Nature of the Coccospheres and Rhabdospheres. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 15 pg. with 2 plates. 2.10

8492 **Presuhn, V.,** Zur Frage der bakteriologischen Fleischbeschau. Strassburg 1898. gr. 8. 27 pg. 1

Prodromus Florae Batavae. Lichenes — vide no. 8507.

8493 **Retout, C. H.,** Valeur du milieu d'Elsner pour la recherche et la différenciation du Bacille typhique du Bacille du côlon. Paris 1898. 8. 1.80

8494 **Rist, E.,** Etudes bactériologiques sur les infections d'origine otique. Paris 1898. 8. 175 pg. 5

8495 **Saccardo, D.,** Mycotheca Italica, sistens Fungos Italicos exsiccatos. Centuriae III et IV: Ni. 201—400. Patavii 1899. 4. In portofoglio. 30
Centuriae I et II: 1898. In portofoglio. M. 30.

8496 **Schmidle, W.,** Algen aus den Hochseen des Kaukasus. Mit Anmerkung von T. Kawraisky. (Tiflis, Acta Horti botan.) 1898. gr. 8. 14 pg. — In Deutscher u. Russischer Sprache. 2

8497 **Shaw, W. R.,** The Fertilization of Onoclea. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 25 pg. with 1 plate. 2

8498 **Speschnew, N. N.,** Matériaux pour la Flore mycologique du Caucase. Partie II: Les Parasites végétaux de la Cakhétie. (Tiflis, Acta Horti botan.) 1898. gr. in-8. 68 pg. — En langue Russe et Française. 6
Partie I: Parasites végétaux du district de Gori. 1896.

8499 **Tizzoni, G.,** L'immunità contro il Tetano conferita col vaccino dello Pneumococco. (Bologna, Mem. Accad.) 1894. in-4. gr. 1.20

8500 **Ward, H. M.,** Some Thames Bacteria. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 36 pg. with 2 coloured plates in-4. 4

8501 **Will, H.,** Vergleichende Untersuchungen an vier untergärigen Arten von Bierhefe. (München, Zeitschr. ges. Brauwes.) 1898. 4. 26 pg. m. 1 Tafel.

Florae.

Aublet. — Froidevaux, H., Recherches scientifiques de F. Aublet à la Guyane Française — voir no. 8286.

8502 **Clarke, C. B.,** On the subsubareas of British India, illustrated by the detailed distribution of the Cyperaceae in that empire. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 146 pg. with 1 map. 5

8503 **Grosser, W.,** Die Schlesische Inundationsflora; eine pflanzengeographische Studie. Breslau 1898. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 2

8504 **Himpel, J. S.,** Die Flora der Umgebung von Metz. Metz 1898. 8. 96 pg. 2.50

8505 **Lomakin, A.,** Plantae Talyshienses anno 1894 collectae. De Paeoniis novis in Caucaso crescentibus. Plantarum novarum in Caucaso lectarum descriptiones. (Tiflis, Acta Horti botan.) 1898. 8. maj. 30 pg. — Rossice conscriptum. 3

8506 **Mahler, G.,** Uebersicht über die in der Umgebung von Ulm wild wachsenden Phanerogamen. Ulm 1898. 4. 39 pg. 2

8507 **Prodromus Florae Batavae.** Volumen II. Pars 2: Nieuwe lijst der Nederlandsche Korstmossen (Lichenes). Editio II. Nijmegen 1898. 8.
Vol. II, pars 1 (Plantae cellulares; Musci frondosi et Hepaticae). Editio II. 1893. 198 pg. M. 4.50. — Vol. I (Plantae vasculares). Editio I. 1858. 396 pg. M. 10.

8508 **Schimper, A. F. W.,** Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage. Jena 1898. gr. 8. 18 u. 876 pg. m. 4 colorirten Karten, 5 Lichtdrucktafeln u. 502 Abbildungen. 27

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8509 **Abhandlungen** der Grossherzogl. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band III. Heft 3. Darmstadt 1898. Lex. 8. pg. 77—147 m. 2 Tafeln. Mk. 3

Inhalt: Wittich, E., Beiträge zur Kenntniss der Messeler Braunkohle u. ihrer Fauna.

Band III. Heft 1 u. 2. 1897. m. 4 Tafeln (1 colorirt). M. 4.50. — Band I u. II. 1894—95. 455 u. 257 pg. m. 27 Tafeln u. Karten. M. 29.

8510 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de France et des Topographies souterraines, publié par le Ministère des travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. Nos. 64—66. Paris 1898. gr. in-8. av. 3 planches et 18 figures.

No. 64: Lacroix, A., Le Granite des Pyrénées et ses phénomènes de contact I. av. 3 planches et 14 figures. M. 3,50. — No. 65: Douxami, H., et Révil, J., Note sur les terrains tertiaires du plateau des déserts près Chambéry. av. 2 figures. M. 1,50. — No. 66: Fournier, E., Le dôme de la Grèsigne (feuille de Montauban). av. 2 figures. M. 0,80.

Tomes I à IX (nos. 1—60), av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

8511 **Földtany Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Staub u. K. Zimányi. Band 28. Heft VII—IX: Juli—September 1898. Budapest. gr. 8. pg. 193—288 m. 1 Tafel u. Holzschnitten. — Ungarisch u. Deutsch.

Inhalt: Schmidt, A., Die praktische Anwendung der Kugel bei der Krystallberechnung. — Melczer, G., Daten zur Kenntniss der Zwillingskrystalle des Kalkspathes aus der Umgebung von Budapest (m. 1 Tfl.). — Halaváts, J., Die Ursäugerreste von Domahida u. Mérk. — Koch, A., Neuere Beobachtungen u. Aufsammlung in Felsö-Lapugy. — Traxler, L., Die Schwammspicula des Schlammes vom Balaton. etc.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9.50.

8512 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Beilage-Band XII. Heft 1. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 1—268 m. 5 Tafeln u. 45 Holzschnitten. 9

Inhalt: Tietze, O., Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen (m. 1 Tfl.). — Bodländer, G., Ueber feste Lösungen. — Milch, L., Beiträge zur Kenntniss der granitischen Gesteine des Riesengebirges I. — Bodmer-Beder, A., Ueber Olivindiabase aus dem Plessurgebirge, Kanton Graubünden (m. 4 Tfln.).

8513 **Jahresbericht** der K. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1896. Budapest 1898. Lex. 8. 218 pg.

8514 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise and others. Volume VI. Nr. 6: September—October 1898. Chicago. roy. 8. pg. 551—670 with illustrations.

Cont.: Fairbanks, H. W., Geology of a portion of the Southern Coast Ranges. — Chamberlin, T. C., A systematic source of evolution of provincial Faunas. The influence of great epochs of Limestone Formation upon the constitution of the Atmosphere. — Case, E. C., The development and geological relations of the Vertebrates, continuation. etc.

Subscription price for the complete volume (8 nrs.) M. 15.

8515 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungarischen Geologischen Anstalt. Generalregister zu Band I—X, zusammengestellt von J. Halavats. Budapest 1898. gr. 8. 69 pg.

Palaeontologie.

8516 **Barber, C. A.,** Cupressinoxylon vectense; a fossil Conifer from the Lower Greensand of Shanklin, in the Isle of Wight. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 33 pg. with 2 plates. 3

8517 **Douvillé, H.,** Etudes sur les Rudistes. V. Sur les Rudistes du Gault Supérieur du Portugal. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1898.) gr. in-8. 19 pg. avec 11 figures. 2

I—IV. 1886—89. 122 pg. av. 10 planches. M 10.

8518 **Jaekel, O.,** Ueber Hybodus Ag. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1898. 8. 12 pg. m. 3 Abbildungen. 150

8519 **Kinkelin, F.,** Beiträge zur Geologie von Syrien. (Beschreibung von z. Th. neuen Fossilien.) (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 8 Abbildungen. 180

8520 **Lahusen, J.,** Kurzes Lehrbuch der Palaeontologie. Palaeozoologie. (Russisch.) 2 Theile. St. Petersburg 1895—99. gr. 8. 4 u. 741 pg. m. 1283 Abbildungen. 21

8521 **Netschaew, A.,** Die Fauna der Eocänablagerungen an der Wolga unterhalb Saratow. Kasan (Arb. Naturf.-Ges.) 1898. gr. 8. 247 pg. m. 10 Tafeln. — In Russischer Sprache.

8522 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 30. Abtheilung II. Lieferung 2. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 61—90 m. 1 Tafel. Mark 7

Inhalt: Mayer-Eymar, K., Systematisches Verzeichnis der Fauna des unteren Saharianum (marines Quartär) der Umgegend von Kairo, nebst Beschreibung der neuen Arten.

Band 30. Abtheil. I. 1883. 384 pg. mit 37 Tafeln u. 1 Karte. M. 200; Abtheil. II. Liefg. 1. 1883. 60 pg. m. 11 Tafeln. M. 52.

Seignette, A., Leçons de Paléontologie animale — voir no. 8542.

8523 **Whitfield, R. P., and Hovey, E. O.,** Catalogue of the Types and Figured Specimens in the Palaeontological Collection of the Geological Department, American Museum of Natural History. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.), July 1898. roy. 8. 7 and 72 pg. 4

8524 **Wittich, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Messeler Braunkohle und ihrer Fauna. Darmstadt (Abhand. Hess. geol. Landesanst.) 1898. Lex. 8. 71 pg. m. 2 Tafeln. 3

Geologie.

8525 **Berendt, C., Keilhack, K., Schröder, H., und Wahnschaffe, F.,** Führer für die Excursionen der Deutschen Geologischen Gesellschaft in das Norddeutsche Flachland vom 28. September bis 5. October 1898. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1898. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln.

8526 **Cole, G. A. J.,** Aids to practical Geology. 3. edition, enlarged. London 1898. 8. 448 pg. with illustrations. cloth. 10 80

8527 **Dames, W.,** Geologischer Erdglobus. Durchmesser 34 cm. Berlin 1898. colorirt auf Holzfuss. 25

Mit messingenem Halbmeridian: auf Holzfuss M. 32. auf Metallfuss M. 40.

8528 **Douxami, H., et Révil, J.,** Note sur les Terrains tertiaires du plateau des déserts près Chambéry (Savoie). Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1898. gr. in-8. av. 2 figures. 1 50

8529 **Du Pasquier.** — Tribolet, M. de, Léon Du Pasquier, 1864—1897. Neuenburg 1898. 8. 64 pg. m. 1 Portrait.

8530 **Flamand, G. B. M.,** Aperçu général sur la Géologie et les Productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger 1897. gr. in-8. 166 pg. av. 1 carte, 12 planches et 5 figures. 14

8531 **Fournier, E.,** Le Dôme de la Grésigne (feuille de Montauban). Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1898. gr. in-8. av. 2 figures. 0 80

8532 **Geological Map** of Scotland, 1: 63360, published by the Geological Survey of Scotland. Sheet 75: Tomintoul, geologically surveyed by L. W. Hinxman. London 1896. 1 coloured map. in-fol. 7

8533 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1: 25000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 63: Blatt Schönberg, Morscheid, Oberstein, Buhlenberg, bearbeitet von H. Grebe u. A. Leppla. Berlin 1898. 4 colorirte geolog. Karten in-fol. m. Text (16, 16, 53 u. 37 pg.) in gr. 8. 8

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3595.

8534 **Geologisk Karta** af Sverige, 1: 50000. Blad 110—113: Sandhammaren, Grifflehamn, Skanör och Vittsjö. Stockholm 1896. 4 colorirte geologische Karten in-fol. m. Erläuterungen in-8.

8535 **Green, A. H.,** First Lessons in modern Geology. Edited by J. F. Blake. Oxford 1898. 8. 8 and 212 pg. with 42 figures. cloth. 3 70

8536 **Knett, J.,** Verhalten der Karlsbader Thermen während des Vogtländisch-Westböhmischen Erdbebens im October-November 1897. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 30 pg. m. 1 Karte, 10 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 2 60

8537 **Lacroix, A.,** Le Granite des Pyrénées et ses phénomènes de contact. Partie I: Les contacts de la Haute Ariège. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1898. gr. in-8. av. 3 planches et 14 figures. 3 50

8538 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. VII: Knett, J., Verhalten der Karlsbader Thermen während des Vogtländisch-Westböhmischen Erdbebens im October-November 1897. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 30 pg. m. 1 Karte, 10 Tafeln u. 3 Holzschnitten. Mk. 2.60
I—VI. 1897—98. 473 pg. m. 1 Karte. M. 5.80.

8539 **Pelikan, A.,** Ueber die Mährisch-Schlesische Schalsteinformation. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

8540 **Rekstad, J.,** Maerker efter Istiden i Gudbrandsdalen. Theil II. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 3 Kartenskizzen. 2
Theil I. 1896. 22 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 3 Profilen. M. 2.

8541 **Schauf, W.,** Ueber Sericitgneisse im Taunus, mit besonderer Berücksichtigung der Vorkommnisse in der Section Platte. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2

8542 **Seignette A.,** Cours de Géologie. 3 volumes. Paris 1898. 12. av. 1 carte coloriée et 298 figures. toile. 3.50
Vol. I: Notions préliminaires de Géologie. av. 78 figures. M. 1,50. — Vol. II: Conférences de Géologie. av. 1 carte coloriée et 150 figures. M. 1,50. — Vol. III: Leçons de Paléontologie animale. av. 70 figures. M. 1.

8543 — Cours élémentaire de Géologie. Nouvelle édition. Paris 1898. 12. av. 184 figures. toile. 2.30

8544 **Servant, S.,** La Préhistoire de la France. La France des premiers âges. Paris 1898. 12. 192 pg. av. 4 planches coloriées et 45 figures. 1

8545 **Wittich, E.,** Ueber Dreikanter aus der Umgegend von Frankfurt a. M. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2

Mathematik.

8546 **Alasia, A.,** Sulle Involuzioni di ordini superiori. Civitanova Marche 1898. 8. 38 pg. 1.50

8547 **Alasia, C.,** Esercizi ed applicazioni di Calcolo infinitesimale ed integrale. Città di Castello 1898. 8. 232 pg. 4

8548 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Generalregister zu den Bänden 1—50, zusammengestellt von A. Sommerfeld. Leipzig 1898. gr. 8. 11 u. 202 pg. m. 1 Bildniss (v. Clebsch). 7

8549 — Dieselben. Band 51. Heft II. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 161—320.
Inhalt: Lüroth, J., Studien über die geodätische Abbildung. — Anissimoff, W., Sur les méthodes d'intégration des Equations différentielles ordinaires et quelques applications de la méthode de différentiation. — Hurwitz, A., Ueber die Entwicklungscoefficienten der lemniscatischen Functionen. — Dantscher, V. v., Zur Theorie der Maxima u. Minima einer Function von n Veränderlichen. — Maschke, H., Bestimmung aller ternären u. quaternären Collineationsgruppen, welche mit symmetrischen u. alternirenden Buchstabenvertauschungsgruppen holoedrisch isomorph sind. — Broden, T., Ueber die Darstellung von reellen Functionen mit unendlich dicht liegenden Nullstellen durch unendliche Producte, deren Factoren ganze analytische Functionen sind.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

8550 **Biese, A. C.,** Geometrische Untersuchung über die Wurzeln einer Gleichung von der Form f (x) = ax + b. Berlin 1898. gr. 8. 2

8551 **Bochow, K.,** Grundzüge und Schemata für den Rechen-Unterricht an höheren Schulen. Mit einem Anhange: Die periodischen Decimalbrüche nebst Tabellen für dieselben. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 74 pg. 1.20

8552 **Brouet, V., et Haudricourt, E. et B.,** Leçons et devoirs d'Arithmétique. Cours supérieur. Paris 1898. 8. 1.80

8553 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Mit Unterstützung der Akademien zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben von H. Burkhardt u. F. Meyer. (2 Theile in 6 Bänden von je 4—5 Lieferungen.) Theil 1: Reine Mathematik (3 Bände). Band I: Arithmetik u. Algebra, redigirt von F. Meyer. Heft 1. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—112. 3.40
Inhalt: A. Arithmetik. 1. Schubert, H., Grundlagen der Arithmetik (die 4 Grundrechnungsarten; Einführung der negativen u. gebrochenen Zahlen; Operationen 3. Stufe in formaler Hinsicht). — 2. Netto, E., Kombinatorik. — 3. Pringsheim, A., Irrationalzahlen u. Konvergenz unendlicher Processe (I. Irrationalzahlen u. Grenzbegriff; II. Unendliche Reihen, Producte, Kettenbrüche u. Determinanten).

Band II wird enthalten: Analysis; Band III: Geometrie; Band IV u. V: Angewandte Mathematik; Band VI: Geschichte, Philosophie, Didaktik; Gesammtübersicht über die Entwicklung der mathematischen Wissenschaften im 19. Jahundert; Register.
Siehe anliegenden Prospekt.

8554 **Guichard, C.,** Traité de Géométrie. Géométrie élémentaire (plane et dans l'espace). Paris 1898. 8. 448 pg. av. figures. Mark 450

8555 **Salmon, G.,** Traité de Géométrie analytique à trois dimensions. Traduit sur la 4. édition Anglaise par O. Chemin. 2. édition. (3 parties.) Partie I: Lignes et Surfaces du 1. et 2. ordre. Paris 1899. 8. 17 et 336 pg. 6

8556 **Saporetti, A.,** Analisi di casi singolari geometrici paragonali con le relative algebriche forme. (Bologna, Mem. Accad.) 1898. in-4. gr. 9 pg. c. 8 figure. 120

8557 **Stolz, O.,** Eine neue Form der Bedingung zur Integrirbarkeit einer Function einer Veränderlichen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 3 pg. 030

8558 **Vacquant, T., et Macé de Lepinay, A.,** Leçons d'Algèbre élémentaire. 12. édition, revue, corrigée et suivie d'un complément sur les Déterminants. Paris 1898. 8. 580

Astronomie und Geodäsie.

8559 **André, C.,** Traité d'Astronomie stellaire. (3 parties.) Partie I: Etoiles simples. Paris 1899. 8. 16 et 344 pg. av. 2 planches et 29 figures. 760

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Astronomie etc. — siehe Nr. 8578.

8560 **Mayer, G.,** Erste Bahnbestimmung eines Kometen. Wien 1898. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 150

8561 **Müller, R.,** Kurze Anleitung für tacheometrische Aufnahmen. Wien 1898. 12. 19 pg. m. 9 Holzschnitten. 080

8562 **Prud'homme, L.,** Le Ciel pour tous ou étude méthodique des Mondes célestes. Paris 1898. 8. av. 1 carte et 104 figures. toile. 520

8563 **Recknagel, M. P.,** Kurzgefasste populäre Sternkunde. München 1898. 8. 38 pg. cart. 060

8564 **Soland,** Unser Sonnensystem. Neue vermehrte Auflage. Zürich 1898. gr. 8. m. 2 Tafeln. 3

Physik.

8565 **Abhandlungen** des Kön. Sächsischen Meteorologischen Institutes. Heft III: Schreiber, P., Studien über Luftbewegungen. Leipzig 1898. gr. 4. 45 pg. m. 4 Tafeln. 3
Heft I u. II. 1896—97. 153 u. 72 pg. m. 6 Tafeln. M. 6.

8566 **Abraham, M.,** Die elektrischen Schwingungen um einen stabförmigen Leiter, behandelt nach der Maxwell'schen Theorie. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 38 pg.
Einige Theile der Abhandlungen sind der gleichnamigen Dissertation des Verfassers entnommen — siehe: Naturae Novitates 1897, Nr. 5494.

8567 **Bajo, A.,** Del Potenziale elettrico. Napoli 1898. 12. 38 pg. 250

8568 **Basin, J.,** Traité de Physique. (3 volumes.) Vol. II: Acoustique, Optique, Electricité et Magnétisme. Paris 1898. 8. av. figures. 280
Vol. I: Pesanteur, Chaleur. 1897. 8. 360 pg. av. figures. M. 2. 50. — Vol. III: Compléments, sous presse.

8569 **Biese, A. C.,** Ueber den Astigmatismus dünner Linsensysteme. Berlin 1898. gr. 8. 2

8570 — Ueber die Brechung beliebig gestalteter Wellenflächen an der Grenze zweier verschiedener Medien, nebst Anwendung auf einige der wichtigsten Brechungserscheinungen an isotropen und anisotropen Körpern. Berlin 1898. gr. 8. 2

Doberck, W., Observations Hongkong Observatory — see nr. 8576.

8571 **Eder, J. M., und Valenta, E.,** Ueber das Funkenspectrum des Cadmiums und Lithiums und seine Verbreiterungs- und Umkehrungserscheinungen. Wien (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 11 pg. m. 1 Tafel. 130

8572 **Fonvielle, W. de,** Les Ballons-sondes et les ascensions internationales. Précédé d'une introduction par J. Bouquet de la Grive. 2. édition. Paris 1899. 8. 9 et 149 pg. av. 27 figures. 260

8573 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XI: 1897. Patentheft, bearbeitet von Borns. Berlin 1898. gr. 8. pg. 7 u. 793—1024. Mark 7.60
Jahrgang XI, jetzt vollständig (4 Hefte u. Patentheft, 1031 pg.) M. 30. — Jahrgang XII: 1898. Heft 1 — siehe Nr. 7812.

8574 **Goebel, J. B.,** Die Berechnung der Druckverluste in Dampfleitungen. München (Gesundheits-Ingenieur) 1898. 8. 27 pg. m. 5 Tabellen. 0.75

8575 **Gumlich, E., und Wiebe, H. F.,** Ueber die Bestimmung der specifischen Wärme von Flüssigkeiten, insbesondere bei tiefen Temperaturen. Weimar (Zeitschr. compr. u. flüss. Gase) 1898. 4. 7 pg. 0.80

8576 **Hongkong.** — Observations and Researches made at the Hongkong Observatory in the year 1897, by W. Doberck. Hongkong 1898. fol. 154 pg. 7
Cont.: Annual Report for 1897. — The Laws of Storms in the Eastern Seas. — Monthly Weather Reports for 1897. — On the Latitude of Hongkong.

8577 **Jaarboek,** Nederlandsch Meteorologisch, voor 1896. Uitgegeven door het. Kon. Nederl. Meteorolog. Instituut. Jaargang 48. Utrecht 1898. qu. 4. 8, 364 u. 46 pg. cart. 6

8578 **Jahrbuch** der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Begründet von H. Gretschel u. H. Hirzel, herausgegeben von A. Berberich, G. Bornemann u. O. Müller. Jahrgang 34 (1897). Leipzig 1898. 8. 6 u. 389 pg. m. 13 Holzschnitten. 6

8579 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1897. Aachen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an der Station 1. Ordnung Aachen u. durch Nebenstationen i. J. 1897, herausgegeben von P. Polis. Jahrgang III. Karlsruhe 1898. gr. 4. 8 u. 72 pg. m. 2 Tafeln. 5

8580 — Dasselbe. Bremen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1897, herausgegeben von P. Bergholz. Jahrgang VIII. Bremen 1898. gr. 4. 12 u. 77 pg. 5

8581 — Dasselbe. Württemberg. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1897, bearbeitet von L. Meyer unter Mitwirkung von Mack. Stuttgart 1898. gr. 4. 92 pg. m. 2 Tafeln. 6

8582 **Jahrbücher** der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von J. Hann. Jahrgang 1897. Neue Folge. Band 34 (der ganzen Reihe Band 42). Theil I: Tägliche Beobachtungen an 21 Stationen, etc. Wien 1898. gr. 4. 144 u. 40 pg. 8

8583 **Kick, F.,** Vorlesungen über mechanische Technologie der Metalle, des Holzes, der Steine und anderer formbarer Materialien. Heft III. Wien 1898. gr. 8. pg. 8 u. 399—664 m. Abbildungen. 5.50
Das jetzt vollständige Werk, 672 pg. m. 689 Abbildungen. M. 14.

8584 **Liznar, J.,** Ueber die Aenderung der erdmagnetischen Kraft mit der Höhe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 24 pg. 0.50

8585 **Luksch, J.,** Vorläufiger Bericht über die physikalisch-oceanographischen Untersuchungen im rothen Meere, 6. September 1897 bis 24. März 1898. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 29 pg. m. 1 Kartenskizze. 0.70

8586 **Marx, E.,** Zur Kenntniss der Dispersion im elektrischen Spectrum. Theil I. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten.

8587 **Materyały** do Klimatografii Galicyi. Rok 1897. Krakow 1898. 8. 200 pg.

8588 **Mendez, E.,** Aperçus nouveaux sur quelques questions de Météorologie générale. Pau (Bull. Soc. Sc.) 1898. 8. 10 et 239 pg. av. planches et figures.

8589 **Results** of meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the years 1890 and 1891, under the superintendence of E. J. Stone, edited by A. A. Rambaut. Volume 47. Oxford 1898. 8. 12 and 68 pg.

8590 **Riecke, E.,** Zur Theorie des Galvanismus und der Wärme. Theil I. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 37 pg.
Die Abhandlung erschien im Auszuge in den Göttinger Nachrichten — siehe Nr. 7831.

8591 **Rousdon Observatory,** Devon. Volume XIV: Meteorological observations for the year 1897, made under the superintendence of C. E. Peek. London 1898. 4. 37 pg.

8592 **Schreiber, P.,** Studien über Luftbewegungen. Leipzig (Abhandl. Sächs. meteorol. Inst.) 1898. gr. 4. 45 pg. m. 4 Tafeln. Mark 3

8593 **Teichmüller, J.,** Die elektrischen Leitungen. Ein Lehrbuch für Studirende. (2 Theile.) Theil I: Wirkungsweise und Berechnung der elektrischen Gleichstromleitungen. Stuttgart 1899. gr. 8. 12 u. 314 pg. m. 138 Abbildungen. 10

8594 **Todd, C.,** Rainfall in South Australia and the Northern Territory during 1896. With Weather-characteristics of each month. Adelaide 1898. fol. 81 pg. with 2 plates.

8595 **de Valcourt,** Résumé de trente années d'Observations météorologiques à Cannes. Tours 1898. 8. 30 pg.

8596 **Vogler, A.,** Jedermann Elektrotechniker. Anleitung zur Herstellung der hauptsächlichsten elektrotechnischen Apparate und elektrischer Leitungen und zur Anstellung elektrischer Versuche. 5. Auflage. Band I. Leipzig 1898. 8. 106 pg. m. 82 Abbildungen. 1 50

8597 **Wells, S. H.,** Practical Mechanics. Elementary manual for Students in Science and Technical Schools and Classes. London 1898. 8. 232 pg. with figures. cloth. 3 80

Chemie.

8598 **Almanach,** Pharmaceutischer. Kalender für Apotheker, Militär-Medicamenten-Beamte u. s. w. Herausgegeben von H. Heger. Neue Folge. Jahrgang 24: 1899. Wien 1898. 12. 4 u. 275 pg. Leinenband. 3

8599 **Annalen,** Helfenberger, 1897. (2. Decennium. Band II.) Im Auftrage der chemischen Fabrik in Helfenberg bei Dresden E. Dieterich herausgegeben von K. Dieterich. Berlin 1898. 8. 466 pg. m. 24 Tafeln. 4

8600 **Beauvillard, A.,** Etude sur le Salicylate de Méthyle (applications thérapeutiques). Paris 1898. 8. av. figures. 2

8601 **Beddow, F.,** First-stage inorganic Chemistry (practical) for the elementary Examination of the Science and Art Department. London 1898. 8. 174 pg. cloth. 1 30

8602 **Billon, F.,** Azufre y sus derivados. Explotacion del azufre nativo y de las piritas; acido sulfurico, etc. Madrid 1898. 8. 154 pg. 1 80

8603 — Cloro y sus derivados. Cloro, hipocloritos, acido clorhidrico, etc. Madrid 1898. 8. 158 pg. 1 80

8604 — Productos nitrados y amoniacales. Amoniaco, nitratos de potasa y sosa, acido nitrico, etc. Madrid 1898. 8. 158 pg. 1 80

8605 — Sosa y Potasa. Sosas naturales, sosa Leblanc, potasas naturales, potasa de Stassfurt, etc. Madrid 1898. 8. 152 pg. 1 80

8606 **Blainville, G.,** Etude chimique et thérapeutique de l'Hypnal (Monochloral-Antipyrine). Paris 1898. 8. 2

8607 **Brazzola, F.,** L'Acquedotto di Bologna studiato in rapporto all' Igiene. (Tecnologia dell' acquedotto, composizione chimica e batteriologica dell' acqua dell' acquedotto, ecc.) (Bologna, Mem. Accad.) 1898. in-4. gr. 32 pg. c. 4 tavole colorate in-fol. 3

8608 **Bryan, G.,** The Law of Petroleum and natural Gas, with Forms. Philadelphia 1898. 8. cloth. 26

8609 **Carles, P.,** Les dérivés tartriques du Vin. 2. édition. Bordeaux 1898. 8. 112 pg. 2 30

8610 **Cash, J. T., and Dunstan, W. R.,** The Pharmacology of Aconitine, Diacetyl-Aconitine, Benzaconine and Aconine, considered in relation to their chemical Constitution. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 154 pg. with numerous diagrams. 10 30

8611 **Dibdin, W. J.,** The Purification of Sewage and Water. 2. edition. London 1898. roy. 8. 292 pg. with illustrations. cloth. 22

Correction of advertisement nr. 7475.

8612 **Eder, J. M., und Valenta, E.,** Spectralanalyse der Leuchtgasflamme. Wien (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 12 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

— Ueber das Funkenspectrum des Cadmiums und Lithiums — siehe Nr. 8571.

8613 **Ephraim, J.,** Ueber den Neuheitsbegriff bei chemischen Erfindungen. Stuttgart 1898. gr. 8. 88 pg. 2

8614 **Frahne, H. H.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Sultone. Berlin 1898. 8. 64 pg. 0 80

8615 **Ghersi, J.,** Galvanostegia, Nickelatura, Argentura, Doratura, Ramatura, Metallizzazione. Milano 1898. 12. 12 e 323 pg. c. 4 incisioni. 2 50

8616 **Ghersi, J.,** Ricettario industriale. (Procedimenti utili nelle arti, industrie e mestieri; colori, vernici, colla, inchiostri, legno, olii, saponi ecc.) Milano 1898. 12. 4 e 562 pg. c. 26 incisioni. Mark 3.80

8617 **Gourewitsch, S.,** Ueber die Synthese der Oxindolsulfosäure. Berlin 1898. 8. 35 pg. 0.80

8618 **Hausbrand, E.,** Das Trocknen mit Luft und Dampf. Erklärungen, Formeln und Tabellen für den praktischen Gebrauch. Berlin 1898. 8. 7 u. 64 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. Leinenband. 3

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie etc. — siehe Nr. 8578.

8619 **Jones, C.,** Introduction to Science and Practice of qualitative chemical Analysis. London 1898. 8. 222 pg. cloth. 6.30

8620 **Kalanthariantz, A.,** Ueber die Spaltung von Polysacchariden durch verschiedene Hefenenzyme. Berlin 1898. 8. 32 pg. 0.80

8621 **Langbein, G.,** Vollständiges Handbuch der galvanischen Niederschläge (Galvanostegie und Galvanoplastik). 4. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 18 u. 478 pg. m. 116 Abbildungen. 6.50

8622 **Lecher, E.,** Einige Bemerkungen über Aluminiumanoden in Alaunlösung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 11 pg. 0.30

8623 **Matcovich, J.,** Ueber Derivate des Dimethyl-p-toluidins. Berlin 1898. 8. 46 pg. 0.80

8624 **Meyer, E. v.,** History of Chemistry from the earliest Times to the present Day. Being also an introduction to the Science. Translated, with additions, by G. Mc Gowan. 2. edition. London 1898. 8. 656 pg. cloth. 15.50

8625 **Morris, H.,** Essentials of Materia medica. 5. edition, revised and enlarged. Philadelphia 1898. 12. 288 pg. cloth. 5

8626 **Nernst, W.,** Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadro'schen Regel und der Thermodynamik. 2. Auflage. Stuttgart 1898. gr. 8. 16 u. 703 pg. m. 36 Holzschnitten. 16

8627 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band III. Heft 9 u. 10: Ephraim, J., Ueber den Neuheitsbegriff bei chemischen Erfindungen. Stuttgart 1898. gr. 8. pg. 297—384. 2

Band III. Heft 1—8. m. 2 Abbildungen. M. 8. — Band I u. II. 1896—98. 503 u. 443 pg. m. 122 Abbildungen. M. 24.

8628 **Scavia, M.,** La costituzione moleculare della Cinconina e Chinina. Torino 1898. 8. 47 pg.

8629 **Sestini, F., e Funaro, A.,** Corso di Chimica ad uso delle scuole secondarie. 5. edizione. Livorno 1898. 8. 429 pg. c. 1 tavola cromolitografica e figure. 5

8630 **Thenius, G.,** Die technische Verwerthung des Steinkohlentheeres. Nebst Anhang: Darstellung des natürlichen Asphalttheeres und Asphaltmastix aus den Asphaltsteinen und bituminösen Schiefern, sowie Verwerthung der Nebenprodukte. 2. Auflage. Wien 1898. 8. 8 u. 216 pg. m. 31 Abbildungen. 2.50

8631 **Windisch, K.,** Ueber Margarinekäse. Berlin (Arb. k. Gesundheitsamt) 1898. Lex. 8. 4 u. 95 pg. 4

8632 **Zeitschrift,** Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1898. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXVI (6 Hefte) 12

Heft 1 u. 2 (pg. 1—186 m. 2 Abbildungen) enthalten: Fürth, O. v., Zur Kenntniss der brenzcatechinähnlichen Substanz in den Nebennieren II. — Fischer, E., Bedeutung der Stereochemie für die Physiologie. — Bang, J., Die Guanylsäure der Pancreasdrüse u. deren Spaltungsprodukte. etc.

8633 **Zeitschrift** für die Glasinstrumenten-Industrie. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der Glasinstrumenten-Technik, redigirt von C. Mirus. Ilmenau. gr. 4. — Jahrgang VIII: Oktober 1898 — September 1899 (12 Nrn.). 6

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Zürich **Max von Frey** zum o. Professor der Physiologie, daselbst (an Stelle von Prof. J. Gaule, der sein Amt niederlegte). — Der a. o. Professor an der Universität Wien **Heinrich Obersteiner** zum o. Professor der Physiologie des Centralnervensystems, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Lyon **Camille Sauvageau** zum o. Professor der Botanik an der Universität Dijon (an Stelle des Prof. H. Emery). — Dr. **Frederick O. Grover** zum a. o. Professor der Botanik am Oberlin College in Granville (Ohio, U. S. America), an Stelle des im August verstorbenen Prof. H. L. Jones. — Dr. **Albert Mathews** zum

a. o. Professor der Physiologie am Tufts College, Mass. (U. S. America). — Der Demonstrator der Physiologie am University College in London Dr. **B. Moore** zum Professor der Physiologie an der Yale University in New Haven, Conn. (U. S. America), neben dem bisherigen Professor R. H. Chittenden (siehe Seite 213). — Der Privatdocent an der Universität Bern Dr. **R. W. Zimmermann** zum a. o. Professor der Anatomie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Graz Dr. **Oskar Zoth** zum a. o. Professor der Physiologie, daselbst. — Der Privatdocent der Mykologie an der Technischen Hochschule in Hannover Dr. **Karl Wehmer** zum Tit.-Professor. — **Karl Brischke** zum Leiter des Botanischen Gartens in Thorn. — **C. S. Parsons** zum Director der Arizona Agricultural Experiment Station in Tucson (Ariz., U. S. America). — Der Assistent an der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der Schweizerischen Obst-, Wein- und Gartenbauschule in Wädensweil Dr. **Achilles Zschokke** zum Director der neu errichteten Bayerischen Wein- und Obstbauschule in Neustadt a. d. Haardt [an seine Stelle kam Dr. A. Osterwalder]. — **Thomas Clarke** zum Assistent der Chemie an der University of North Carolina. — **Cecil B. Crampton** von der Universität Edinburgh zum Assistant-Keeper der geologischen Abtheilung des Manchester Museum des Owens College (an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen E. Wilson an das Museum in Bristol berufenen H. Bolton). — Dr. **C. E. Mendenhall** zum Instructor der Physik, Dr. **J. C. Hardy** zum Instructor der Mathematik am Williams College in Williamstown (Mass., U. S. America). — Dr. **L. S. Schultze** zum Assistenten am Zoologischen Institut der Universität Jena (an Stelle des an die Universität Berlin berufenen Dr. F. Römer).

Berufen: Der Director des Royal Museum in Bangkok (Siam) **Stanley S. Flower** als Director an den Zoologischen Garten in Gizeh bei Kairo (Aegypten). — Der Professor der Mineralogie u. Geologie an der Bergakademie in Clausthal **F. Klockmann** in gleicher Stellung an die Technische Hochschule in Aachen (an Stelle des im September verstorbenen Prof. A. Arzruni). An seine Stelle kam als Professor nach Clausthal der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Aachen Dr. **Dannenberg.**

Der Sedleian Professor der Naturphilosophie am Pembroke College der Universität Oxford **Bartholomew Price,** der bekannte Mathematiker, legt nach Vollendung des achtzigsten Lebensjahres sein Amt nieder.

Eine Englische, von der Royal Society, der Geographical Society und der British Association unterstützte Expedition zur Erforschung der Insel Sokotra ist unter Führung des Assistenten der Zoologie am British Museum **William Robert Ogilvie-Grant** und des Directors des Museum in Liverpool, des Ornithologen Dr. **Henry Ogg Forbes** abgegangen. Beigegeben ist der Präparator am letzteren Museum **Cutmore.**

Verstorben: Am 6. August im Irrenhaus der frühere Assistent der Ungarischen Entomologischen Versuchsstation **Emerich Vellay.** — Am 13. October der Professor der Mathematik am Polytechnikum in Paris **Charles Michel Brisse,** 53 Jahre alt. — Am 23. October in Wien der Privatdocent der Bakteriologie an der dortigen Universität Dr. **Hermann Müller,** 32 Jahre alt. — Am 30. October in London der hervorragende Elektriker **Latimer Clark,** Mitglied der Royal Society, 76 Jahre alt. — Im November in Magdeburg der bekannte Acarologe Schulrat Prof. **Paul Kramer.** — In Liberia ermordet die französischen Forschungsreisenden **Baily, Forcilière** und **Pauly.** — Der bekannte französische Geograph **J. V. Barbier.** — Der Assistant Professor der Biologie am Williams College in Williamstown (Mass., U. S. A.) und Assistant Director des Marine Biological Laboratory in Wood's Holl (Mass.) **James Ingraham Peck.** — Im November der Director des Seismographischen Observatoriums in Rom Prof. **Michele Stefano de Rossi.** — Dr. **David A. Wells,** ein bekannter nordamerikanischer Nationalökonom, früher auch auf chemischem und geologischem Gebiete publicistisch thätig. — In Hamburg der Ornithologe **Anton W. Wiebke.**

Versammlungen: Ein Internationaler Mathematiker-Congress findet vom 6.—12. August 1900 in Paris statt.

Am 5. October wurde in King Williams Town (Cape Colony) ein neues Naturhistorisches Museum eröffnet.

☞ Dieser Nummer liegt ein Prospekt von **R. Friedländer & Sohn** über die im Verlage von B. G. Teubner erscheinende **Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften** bei.

Referate.

Krahmer, Russland in Asien. Band II: Russland in Mittel-Asien. Leipzig, Zuckschwerdt & Co., 1898. IV und 181 Seiten, Oktav, mit 9 Autotypien. Preis M. 4,50.

Ist nicht blos politischen Auseinandersetzungen gewidmet, sondern enthält auch eine Beschreibung der Bevölkerung, des Ackerbaues, Fischfangs, Mineralreichthums und der Viehzucht von Russisch Central-Asien, so dass das Buch besonders jenen, die die russischen Originalwerke nicht verstehen, von Nutzen sein wird.

Dr. **K. Russ, Der Wellensittich.** Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Auflage. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung, 1898. 121 Seiten, Oktav, mit 15 Abbildungen. Preis 2 Mark.

Ein dem Vogelfreund wohlbekanntes Werkchen wird hier in veränderter und verbesserter Form wieder neu geboten. Besonders die Gesundheitspflege dieser Hausvögel wird in der kenntnisreichen Art des bekannten Ornithologen ausführlich behandelt.

Dr. **R. Tümpel, Die Geradflügler Mitteleuropas.** Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten mit biologischen Mitteilungen, Bestimmungstabellen und Anleitung für Sammler, wie die Geradflügler zu fangen und getrocknet in ihren Farben zu erhalten sind. Mit zahlreichen schwarzen und farbigen Abbildungen, nach der Natur gemalt von W. Müller. 4°. Eisenach, Verlag von M. Wilckens. Lief. 3 (Seite 49 bis 72 mit 3 farbigen Tafeln). Preis M. 2.

Dieses rasch fortschreitende Werk verdient auch in den folgenden Lieferungen das der ersten hier gespendete Lob. Die zwei uns vorliegenden Tafeln sind wieder ganz vorzüglich.

F. Koenike, Hydrachniden-Fauna von Madagaskar und Nossi-Bé. 139 Seiten mit 10 Tafeln. Preis 16 Mark.

G. W. Müller, Die Ostracoden. 40 Seiten mit 7 Tafeln. Preis 8 Mark.

Frankfurt a. M., M. Diesterweg, 1898. Quart.

Diese beiden Monographien behandeln aus der Feder von Fachgelehrten einen Theil der Sammelergebnisse von Dr. Voeltzkow's 6jähriger Erforschung Madagaskars und der benachbarten Inseln, über welche ein zusammenfassender Bericht bereits vorher in derselben Zeitschrift (den „Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft") erschienen ist. Auch eine floristische Skizze von Schinz und zoologische Einzel-Monographien von Lendenfeld, Wasmann, Forel, Kramer und Michaelsen sind ebendaselbst schon veröffentlicht. Wie aus den beiden vorliegenden Arbeiten zur Genüge hervorgeht, wird uns bei dem dermaligen schlechten Stand unserer faunistischen Kenntnisse der Insel eine ausserordentlich grosse Zahl neuer Arten durch die fruchtbare Expedition Voeltzkow's vermittelt. Jedenfalls wird die Arbeit des letzteren der wissenschaftlichen Welt viel früher und zu erschwingbarerem Preise nutzbar gemacht, als das langsam erscheinende theure Riesenwerk Grandidier's.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben von Prof. A. Koch. Jahrgang VI: 1895. Braunschweig, H. Bruhn, 1898. VIII u. 351 Seiten, Oktav. Preis 11 Mark.

Mit diesem Jahrgang begann der Herausgeber auch die Hülfe hervorragender Fachgenossen bei seiner redactionellen Thätigkeit in Anspruch zu nehmen, von welchen Prof. Behrens, Dr. Benecke, Dr. Burri, Dr. Leichmann, Dr. C. Schulze und Dr. Will genannt werden. Es steht also zu hoffen — und Prof. Koch verspricht es auch in der Vorrede zu vorliegendem Jahresberichte —, dass diese nützliche Publication nunmehr in rascher Folge erscheinen und so ihren angestrebten Zweck vollkommener zu erfüllen im Stande sein wird, als bisher, wo die ganze grosse Arbeitslast auf zwei Schultern lag. Das Manuscript zu Jahrgang 1896 liegt denn auch angeblich fast druckfertig vor und auch das Berichtsjahr 1897 soll noch 1898 erledigt werden. Gerade jetzt, wo sich in Folge der neuen Entdeckung das Interesse wiederum in ver-

stärktem Masse den Gährungsursachen zuwendet, wird der „Jahresbericht“ vielen willkommen sein.

E. v. Budisavljević und A. Mikuta, Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik. Band II: Grundzüge der Differential- und Integral-Rechnung von A. Mikuta. Wien, W. Braumüller, 1898. VIII u. 607 Seiten, Gross-Oktav, mit 142 Textfiguren. Leinbd. Preis 10 Mark.

Schnell ist dem I. Band, der die Determinantentheorie und die projectivische Geometrie enthält und den wir erst kürzlich an dieser Stelle erwähnten, der vorliegende gefolgt, der das Werk abzuschliessen scheint. Auch dieser zeigt die Vorzüge seines Vorgängers und wird sicher über den Kreis seiner Bestimmung hinaus — das Buch ist nämlich in erster Linie für die Schüler der Technischen Militär-Akademie in Wien geschrieben — Freunde finden.

Koppe's Anfangsgründe der Physik mit Einschluss der Chemie und mathematischen Geographie, für den Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zur Selbstbelehrung. Ausgabe A. 20. Auflage, bearbeitet von Prof. A. Husmann. Essen, G. D. Baedeker, 1898. IX u. 582 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Sternkarte in Folio u. 429 Holzschnitten. Leinbd. Preis 6 Mark.

Ein umfangreiches Lehrbuch, das trotzdem schon die 20. Auflage erlebt hat, braucht kaum in Bezug auf seine Brauchbarkeit beurtheilt zu werden. Zum ersten Male übernimmt jetzt Husmann die bisher von Koppe Sohn besorgte Neu-Redaction der vorliegenden Ausgabe A. Doch wird der neue Herausgeber, der schon die letzten 4 Auflagen der Ausgabe B geleitet hat, zweifellos im Sinne seiner Vorgänger zu wirken und den 'Anfangsgründen' ihre Beliebtheit zu wahren verstehen.

Dr. **A. Bujard, Leitfaden der Pyrotechnik.** Einführung in die Chemie der wichtigsten Rohmaterialien und Sprengstoffe der Kunstfeuerwerkerei. Stuttgart, A. Bergsträsser, 1899. X u. 259 Seiten, Gross-Oktav, mit 24 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Das Buch ist nicht etwa — der Titel drückt das nicht ganz genau aus — ein Leitfaden zur Herstellung von Feuerwerkskörpern; solche Werke giebt es auch schon zur Genüge. Es will vielmehr alle jene, die mit Pyrotechnik in irgend einer Beziehung zu thun haben, über die Darstellung, Eigenschaften und Anwendung der hauptsächlichsten in dieser Kunst verwendeten Sprengstoffe aufklären. Und da ein solches Werk bisher ein Desideratum war, so ist es mit Genugthuung zu begrüssen, dass sich ein so bekannter Chemiker dieser Aufgabe unterzogen hat. Die Ausstattung des Buches ist eine gute.

Dr. **A. Reissert, Geschichte und Systematik der Indigo-Synthesen.** Mit specieller Berücksichtigung der einschlägigen Patentliteratur. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 27 Seiten, Gross-Oktav. Preis 1 Mark.

Seit der im Jahre 1869 erfolgten Synthese des Alizarins aus dem Theeranthracen durch Gräbe und Liebermann und der in weiterer Folge durch dieselbe eingetretenen Verdrängung des natürlichen Krappwurzel-Farbstoffes haben die Versuche nicht aufgehört, auch andere wertvolle Pflanzenfarbstoffe, in erster Linie das Indican der Indigoferapflanzen, auf künstlichem Wege und technisch verwertbar darzustellen. Aber erst jetzt nach 20jährigen Bemühungen scheint endlich das Ziel erreicht zu sein, und wir werden voraussichtlich in allernächster Zeit Zeugen eines harten Kampfes zwischen dem Naturproduct und der künstlich dargestellten Verbindung um die Beherrschung des Marktes werden.

Die vorliegende Broschüre giebt eine Geschichte, Beschreibung und Eintheilung der verschiedenen Versuche auf diesem interessanten und nationalökonomisch so wichtigen Gebiete. (Verbraucht doch Deutschland allein jährlich circa eine Million Kilo dieses Farbstoffes). Und so wird das Werkchen auch eine weit über eine actuelle Tagesbedeutung währende Wichtigkeit behalten.

Neue Erwerbungen: [103

Sir **W. J. Hooker,**

Journal of Botany

[I: Botanical Miscellany; II: Journal of Botany; III: Companion to the Botanical Magazine; IV: London Journal of Botany; V: Hooker's Journal of Botany].

23 volumes. London 1830—1857. Large Octavo and Octavo. with 528 lithograph. and copper-plates in Octavo and Quarto (95 of which coloured) and 8 portraits. cloth and half calf. [Publ. price about 44 £.] Price **M. 650,—**

Complete copy (all published) viz.:

I. **W. J. Hooker,** Botanical Miscellany; containing figures and descriptions of such Plants as recommend themselves by their novelty, rarity, or history, or by the uses to which they are applied in arts, in medecine, and in domestic economy; together with occasional botanical notices and information. 3 volumes. London, Murray, 1830—1833. Large-Octavo. with 152 copperplates in Octavo and Quarto, 53 of which well coloured by hand. Original cloth. (Publ. price: 15 £ 15.)

Vol. I. 1830. 356 pg. with 75 plates (nr. 1—75), 12 of which (nr. 26, 27, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 38, 40, 41, 50) coloured. — Vol. II. 1831. 421 pg. with 39 plates (nr. 76—95, Supplement nr. 1—19), 19 of which (those of the supplement) coloured and in-Quarto. — Vol. III. 1833. 390 pg. with 38 plates (nr. 96—112, Supplement nr. 21—41), 22 of which (those of the supplement and nr. 110) coloured, in Octavo and Quarto. — Plate nr. 20 of Supplement does not exist.

The 'Botanical Miscellany' contains plates of special plants with descriptions, besides small and large floristic papers and papers on new species, by Bentham, Berkeley, Greville, Hooker, Jack, Lindsay, Mac Fadayen, Wight a. o. — Greville and Hooker's Enumeratio Filicum; Hooker and Arnott's Contributions towards the Flora of South America; Wight's Illustrations of Indian Botany (with the 40 coloured plates of the "Supplement"), are among the memoirs published in those three volumes.

II. **W. J. Hooker,** The Journal of Botany, being a II. Series of the 'Botanical Miscellany'; containing figures and descriptions of such Plants as recommend themselves by their novelty, rarity, or history, or by the uses to which they are applied in the arts, in medicine, and in domestic economy; together with occasional botanical notices and information. 4 volumes. London, Longman Orme & Co., 1834—1842. Octavo. with 5 portraits and 72 lithograph. and copper-plates in Octavo and Quarto. Original cloth. (Publ. price 3 £.)

[Title changed from vol. II upwards to: The Journal of Botany; containing figures and descriptions of such Plants as recommend themselves by their novelty, rarity, history, or uses; together with botanical notices and information, and occasional portraits and memoirs of Botanists.]

Vol. I. 1834. 390 pg. w. portrait of A. Cunningham and copperplates nr. 113—143 (nr. 141, 142 on one plate). — Vol. II. 1840. 442 pg. w. portraits of A. L. de Jussieu and R. Whight and lithograph. plates nr. 1—16 (nr. 3, 4 and 11, 12: each on one plate). — Vol. III. 1841. 446 pg. w. portrait of O. Swartz and lithogr. plates nr. 1—17 (nr. 7, 8 and 16, 17: each on one plate). — Vol. IV. 1842. 436 pg. w. portrait of M. Richard and lithograph. plates nr. 18—25 (nr. 18, 19 on one plate).

Beginning with this 'Journal of Botany 1834—42' the former practice (still prevailing in the 'Botanical Miscellany 1830—33') viz. to publish plates with letterpress of new or interesting plants, has been abandoned, as the 'Icones Plantarum', issued since 1837, [see page 626] seem to have been founded for that purpose. The 'Journal' now contains only papers, chiefly floristic and systematic, and biographies, reviews etc. by all leading English Botanists and some foreign ones of that time, as by Aldridge, Andrews, Arnott, Babington, Bentham, Berkeley, Clarke, Dalzell, Dickie, Drummond, Edgeworth, Engelmann, Gardiner, Gardner, Graham, Gray, Griffith, Hance, Harvey, W. J. Hooker, J. D. Hooker, Jack, Lawrence, Lindley, Lowe, Martius, Meisner, Miers, Miquel, Mitten, Moore, F. Mueller, Planchon, Schomburgk, Seemann, J. Smith, Spruce, Taylor, Thomson, Thwaites, Watson, Wight and others. — Many important contributions to Botany have appeared in the pages of Hooker's Journal during 1834—57 which at the time was the only strictly scientific periodical on Botany published in English language. (Seemann's Journal commenced only in 1863.)

III. **W. J. Hooker,** Companion to the Botanical Magazine, being a Journal, containing such interesting botanical information, as does not come within the prescribed limits of the Magazine; with occasional figures. 2 volumes. London, Curtis, 1835—36. Large-Octavo. 384 and 383 pages with 3 portraits (of Douglass, Cunningham and Fraser) and 32 coloured copperplates in Octavo and Quarto (only Plate 1, 21, 30—32 are plain). Original cloth. (Publ. price about 4 £.)

No indices published. Many important, specially floristic papers, by eminent authors (names see above). — These two volumes have in reality nothing to do (though they are called 'Companion') with the famous 'Botanical Magazine' which is a mere collection of coloured plates — with letterpress — of 'the most ornamental foreign plants', published since 1787, first by W. Curtis, then by J. Sims, S. Curtis, W. J. Hooker and now by J. D. Hooker.

IV. **W. J. Hooker,** The London Journal of Botany; containing figures and descriptions of such Plants as recommend themselves by their novelty, rarity, history, or uses; together with botanical notices and information, and occasional portraits and memoirs of eminent Botanists. 7 volumes. London, (vol. I—VI:) H. Baillière and (vol. VII:) Reeve, 1842—48. Octavo. with 164 lithograph. plates in Octavo and Quarto. cloth. (Publ. price 12 £ 12.)

Vol. I. 1842. 678 pg. with plates nr. 1—23. — Vol. II. 1843. 678 pg. with 24 plates (nr. 1—23; there are by error 2 plates nr. 20. — Nr. 6, 7 and 9, 10 and 13, 14 and 18, 19: each on one plate. — Nr. 16 is coloured — Page 185—188 of this volume does n[illegible]xist). — Vol. III. 1844. 666 pg. with plates nr. 1—24 (nr. 1, 2 and 11, 12 and 23, 24: each on one plate. — Vol. IV. 1845. 666 pg. with plates nr. 1—24 (nr. 7, 8, and 13, 14 and 17, 18 and 23, 24: each on one plat[illegible] — Vol. V. 1846. 666 pg. with frontispiece (tomb of Cunningham) and plates nr. 1—22 (not 24 plates, as noticed on the title. — Nr. 7, 8 and 19, 20 and 21, 22: each on one plate). — Vol. VI. 1847. 612 pg. with plates nr. 1—12, 15—23 and a map [which ought to be numbered 13, 14] (nr. 17, 18 on one plate. — Not 24 plates, as noticed on the title). — Vol. VII. 1848. 674 pg. with plates nr. 1—23 (nr. 20, 21 on one plate).

V. **Hooker's** Journal of Botany and Kew Garden Miscellany. Edited by Sir W. J. Hooker. 9 volumes. London, Reeve, 1849—1857. Octavo. with 108 lithograph. plates in Octavo and Quarto, 14 of which coloured. cloth and half calf. (Publ. price 10 £.)

Has been published in monthly parts, each with one plate at the price of 2 shillings (the first volumes were published at 1 shilling the part).

Vol. I. 1849. 384 pg. with plates nr. 1—12 (nr. 4, 6, 7, 11 coloured). — Vol. II. 1850. 386 pg. with plates nr. 1—12 (nr. 1, 2, 4, 8, 9, 12 coloured). — Vol. III. 1851. 384 pg. with plates nr. 1—12 (nr. 8 coloured). — Vol. IV. 1852. 354 pg. with plates nr. 1—12 (nr. 1, 2, 8 coloured. — nr. 1, 2 on one plate). — Vol. V. 1853. IV and 416 pg. with plates nr. 1—12. — Vol. VI. 1854. 386 pg. with plates nr. 1—12. — Vol. VII. 1855. 386 pg. with plates nr. 1—12 (nr. 7, 8 on one plate). — Vol. VIII. 1856. 386 pg. with plates nr. 1—12. — Vol. IX. 1857. 386 pg. with plates nr. 1—12.

In the year 1827 Hooker, indulging in an extensive correspondence with botanists and travellers abroad and possessing in his herbarium many novelties which he could not wish to lie useless, formed the idea of publishing the 'Botanical Miscellany'. It was undertaken by Murray and extended to 3 large octavo volumes with many coloured plates. — This form being too expensive both for the author and the publisher, Messrs. Longman in 1834 engaged Hooker to publish a continuation in an altered (smaller and cheaper) form under the title 'Journal of Botany.' After the appearance in 1834 of vol. I however Hooker undertook the editorship of the botanical portion of 'Taylor's Annals of Natural History' which he continued for 2 years. But considering objectionable the mixing up in one journal of botany and zoology he reverted again to the 'Journal of Botany' and carried out, entirely at his own cost, three more volumes. — An opportunity however occurred in 1838 of carrying on precisely the same kind of journal, accompanying and supplementary to the 'Botanical Magazine' of Curtis, viz. the 'Companion to the Botanical Magazine'.

All these were conducted during the time the editor held the chair of botany in the University of Glasgow. On his removal to the Royal Gardens of Kew in 1841, where Hooker maintained a still more extensive correspondence and had still greater facilities for obtaining information from all parts of the world, Baillière suggested the publication of a journal which should more immediately emanate from the metropolis, and the 'London Journal of Botany' was the result. In 1848 Reeve undertook to carry it on, and the title was again changed to 'Hooker's Journal of Botany and Kew Garden Miscellany', as it began to include a great deal of information respecting Kew Gardens and its 'Museum of vegetable Products'. At last also that Journal had to be discontinued as it prooved too expensive.

A complete copy, like ours, is of the utmost rarity. Nearly all volumes are out of print and not one complete series of any of the five, named above, are to be had at the publishers. —

We have besides some volumes and sets which may be had separately.

Only in 1887 a kind of continuation was commenced under the title:

Royal Gardens, Kew. Bulletin of miscellaneous Information.

This 'Bulletin' is published monthly, at the price of 2 Pence a number. Plates and figures are added occasionally. Also appendices are published from time to time.

Many of the 12 volumes, which have appeared till now, are out of print. Price of our copy of the complete set M. 80.

Sir W. J. Hooker,
Icones Plantarum

or Figures, with brief descriptive characters and remarks, of new or rare Plants, selected from the author's herbarium. Volumes I—XXVI. London 1837—1898. Octavo. 2600 lithograph. plates with about 2700 pages of letterpress.

Price **M. 750.—**

Series I (4 volumes. Longman 1837—41): Vol. I. 1837. — Vol. II. 1837. — Vol. III. 1840. — Vol. IV. 1841.

Series II (6 volumes. 1842—54): Vol. I (or vol. V of the entire work). (Baillière). 1842. — Vol. II (or vol. VI). (Baillière) 1843. — Vol. III (or vol. VII). (Baillière) 1844. — Vol. IV (or vol VIII). (Baillière) 1848. — Vol. V (or vol. IX.) (Reeve) 1852. — Vol. VI (or vol. X). (Pamplin) 1854.

The volumes of the Series I and II have all been published in 2 parts each with 50 plates. [The publisher's price of the part has been 14 sh., the price of both series complete 14 [illegible]].

Sir William Jackson Hooker considered the work as concluded after the publication of the first two series [in the year 1854]; but after his death [which occurred in 1865] the 'Icones' were continued by his son [and successor as director of the Kew Herbarium], Sir Joseph Dalton Hooker, who after his resignment from the latter post was followed as editor in 1891 by Prof. Daniel Oliver and in 1896 by the present Director of the Kew Gardens William Turner Thiselton Dyer.

Series III (10 volumes. Williams & Norgate. 1867—91), under the new title: Hooker's Icones Plantarum; or Figures, with descriptive characters, of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by Sir J. D. Hooker. [Vol. X. Edited for the Bentham Trustees by D. Oliver]:
Vol. I (or vol. XI of the entire work). 1867—71. — Vol. II (or vol. XII). 1876. — Vol. III (or vol. XIII). 1877—79. — Vol. IV (or vol. XIV). 1880—82. — Vol. V (or vol. XV). 1883—85. — Vol. VI (or vol. XVI). 1886—87. — Vol. VII (or vol. XVII). 1886—87. — Vol. VIII (or vol. XVIII). 1887—88. — Vol. IX (or vol. XIX). 1889. — Vol. X (or vol. XX). 1891.

Series IV (Volumes I—VI. Dulau. 1892—98. — Vol. I—IV, edited for the Bentham Trustees by D. Oliver; Vol. V and VI edited by W. T. Thiselton Dyer):
Vol. I (or vol. XXI of the entire work). 1892. — Vol. II (or vol. XXII). 1894. — Vol. III (or vol. XXIII). 1894. — Vol. IV (or vol. XXIV). 1895. — Vol. V (or vol. XXV). 1896. — Vol. VI (or vol. XXVI). 1898.
The volumes of the Series III and IV have all been published in 4 parts each with 25 plates. [Price of the parts of vols. 11—17: 8 s., of vols. 18—26 4 s.].

Through more than 60 years this most important work has been conducted in a remarkable uniformity, each volume containing 100 lithograph. plates (in Octavo, Quarto or Folio) with 2 indexes (one alphabetical, one systematical). One page of letterpress is added to every plate.

Series I and II are entirely out of print and — especially the Series I — extremely rare. Only very seldom complete copies, including the first ten volumes, occur for sale.
Our copy is a very good one, partly in parts and partly in original bindings. — Some volumes can be supplied separately.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien: [404

Die Lichenen der Flora von Augsburg

von

M. Britzelmayr.

(Separatabdruck aus dem 33. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg in Augsburg.)

1898.

41 Seiten in-8.

— Preis 2 Mark. —

Der Verfasser hat die von ihm vor ca. 20 Jahren herausgegebene Zusammenstellung der Lichenen der Flora von Augsburg unter Aufnahme zahlreicher neuer Funde und Fundorte nach dem gegenwärtigen Stande der Lichenenforschung umgearbeitet und bei nicht wenigen Arten Bemerkungen eingeschaltet. Am ausführlichsten findet sich die Familie Cladonia behandelt, indem hier auch Funde aus den Algäuer Alpen, den Tauern und dem Spessart berücksichtigt sind.

J. F. Bergmann, C. W. Kreidels Verlag, Wiesbaden.

[105

Die Süsswasser-Mollusken von Celebes. Von Dr. **Paul Sarasin** und Dr. **Fritz Sarasin.** Mit 13 Tafeln. M. 32,—

Menschenaffen (Anthropomorphae). I. Rassen, Schädel und Bezahnung des Orangutan. Von Professor Dr. **E. Selenka.** Mit 108 Textabbild. M. 16,—

Die Mollusken der Palaearktischen Region. Von Dr. **W. Kobelt.** M. 8,—

Die Fauna der meridionalen Sub-Region. Von Dr. **W. Kobelt.** M. 8,—

Studien zur Zoogeographie. Von Dr. **W. Kobelt.** 2 Bände. M. 16,—

Die Pleurobranchiden. Von Professor Dr. **Rud. Bergh.** Mit 12 Kupfertafeln. M. 55,80

Die Landmollusken der Philippinischen Inseln. Ergänzungen und Berichtigungen von Dr. **O. F. von Moellendorff.** Mit 4 Tafeln. M. 18,60

Ergebnisse der Allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Prof. Dr. **O. Lubarsch** in Rostock und Prof. Dr. **R. Ostertag** in Berlin. Jährlich erscheint ein Band.

Dritter Jahrgang. 2 Bände. M. 48,—

Die accessorischen Geschlechtsdrüsen der Wirbelthiere. Mit besonderer Berücksichtigung des Menschen. Von Dr. med. et rer. nat. **Disselhorst** in Tübingen. Mit 76 Abbildungen und 16 Tafeln. M. 20,—

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Prof. Dr. **Fr. Merkel** in Göttingen und Prof. Dr. **R. Bonnet** in Greifswald. Siebenter Band. circa M. 25,—

Nasenhöhle und Jacobson'sches Organ. Eine morphologische Studie von Prof. **V. von Mihalkovics,** Budapest. Mit 79 Figuren auf 11 Tafeln. M. 12,60

Gehirndurchschnitte zur Erläuterung des Faserverlaufs. Dreiunddreissig chromolithographische Tafeln mit ebensoviel Erklärungstafeln und Text. Von Dr. med. **E. Nebelthau,** Privatdocent und Oberarzt an der medicin. Univ.-Klinik in Marburg. 4°. in Mappe. M. 54,—

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **December** **Nr. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8634 **Agen.** — Recueil des travaux de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen. Série 2. Tome XIII. Partie 2. Agen 1898. 8. pg. 221 à 447.

8635 **Angers.** — Mémoires de l'Académie des Sciences et Belles-Lettres d'Angers. Nouvelle période. Tome IV (1896—97). Angers 1898. 8. 162 pg.

8636 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. I. No. 20. Abril de 1898. Barcelona. 4. pg. 415—438 y 331—374. Mark 4

Sumario: Casares Gil, J., Nota sobre la presencia del fluor en algunas aguas minerales. — Lozano y Ponce de Leon, E., Nota sobre el ultimo temporal. — Bofill y Poch, A., La Helix Montserratensis, su origen y su distribucion en el tiempo y en el espacio. — de Angelis, J., Contribucion á la fauna paleozoica de Cataluna. — Almera, J., Sobre la serie de Mamiferos fosiles descubiertos en Cataluna. — Ramón Coll y Pujol, La vacunacion y revacunacion obligatorias.

8637 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo VII. Fascicolo 2. Bologna 1898. in-4. gr. pg. 177—358 c. 5 tavole.

Cont.: Colucci, V., Lacerazione cosi detta spontanea nel cuore di una Bovina e di una particolarità istologica nelle arterie coronarie (c. 1 tav.). — Tizzoni, G., L'immunità contro il tetano conferita col vaccino dello Pneumococco. — Fornasini, C., X. contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria Italiana (c. 1 tav.). Indice ragionato delle Rotaliine fossili d'Italia spettanti ai generi Truncatulina, Planorbulina, Anomalina ecc. — Saporetti, A., Analisi di casi singolari geometrici paragonali con le relative algebriche forme. — Crevatin, F., Di alcune cellule dello strato molecolare del Cervelletto (c. 2 tavv.). — Ciamician, G., e Silber P., Studi sui principi aromatici dell' essenza di Sedano. — Delpino, F., Studi di Geografia botanica secondo un nuovo indirizzo. ecc.

Prezzo del tomo completo (4 fascicoli) M. 24.

8638 **Dresden.** — 26. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Dresden 1898. gr. 8. 8, 148 u. (Beilage) 77 pg. m. 1 Bildniss u. 4 Abbildungen. 2so

8639 — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1898. Januar — Juni. Dresden. gr. 8. pg. 1—45 m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 3

8640 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXIV. Heft 3. Frankfurt a. M. 1898. gr. 4. pg. 289—557 m. 11 Tafeln. Mark 12

Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 3. — Specieller Inhalt, siehe Nr. 8690.

Band XXIV. Heft 1 u. 2. 1897—98. m. 20 Tafeln (6 colorirt) u. 1 Abbildung. M. 35.50.

8641 — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1898. Frankfurt. gr. 8. 129 u. 208 pg. m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. 450

Inhalt: Schauf, W., Ueber Sericitgneisse im Taunus (m. 1 Tfl.). — Steffan, P., Entstehung u. Entwicklung der Sinnesorgane u. Sinnesthätigkeiten im Thierreiche. — Blum, J., Die zweizeilige Sumpfcypresse am Rechneigraben in Frankfurt (m. 2 Tfln.). — Möbius, M., Ueber ein eigenthümliches Blühen von Bambusa vulgaris (m. 1 Tfl.). — Vohsen, K., Ueber den Gehörsinn. — Kinkelin, F., Beitrag zur Geologie von Syrien. — Wittich, E., Ueber Dreikanter aus der Umgegend von Frankfurt (m. 2 Tfln.). etc.

8642 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von C. Doelter. Jahrgang 1897 (der ganzen Reihe Heft 34). Graz 1898. gr. 8. 97 u. 298 pg. m. 2 Tafeln, 3 Portraits u. 4 Holzschnitten. 9

Inhalt: Penecke, K. A., Ein verkieselter Pflanzenrest (m. 2 Tfln.). — Rollett, A., Ueber Geruch u. Geschmack. — Then, F., Ueber einige Merkmale der Cicadinen; Deltocephalus rhombifer u. D. Putoni. — Hoernes, R., Die Grubenkatastrophe von Zeiring i. J. 1158. — Schmutz, A., Zur Kenntniss einiger archäischer Schiefergesteine der Niederen Tauern u. Seethaler Alpen. — Prohaska, K., Die Gewitter u. Hagelschläge d. J. 1897 in Steiermark, Kärnten u. Ober-Krain. — Reibenschuh, A. F., Chemische Untersuchung neuer Mineralquellen Steiermarks VI. — Berwerth, F., Neue Nephritfunde in Steiermark. — Strobl, G., Die Dipteren von Steiermark IV. — Hoefer, H., A. Miller von Hauenfels (m. 1 Portr.). — Hoernes, R., Zur Erinnerung an C. v. Ettingshausen (m. 1 Portr.). — Heider, A. R. v., A. Mojsisovics v. Mojsvar (m. 1 Portr.). etc.

8643 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de la Creuse. Tome XI (Série 2. Tome VI). Guéret 1898. 8. 361 pg. av. planches.

8644 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band IV. Lieferung 2. Jena 1898. gr. 4. pg. 51—112 m. 7 Abbildungen u. Atlas v. 9 Tafeln (4 colorirt). 18

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 14 (Band I: Ceratodus. Liefg. 2).

Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 1, Liefg. 1, V, VI Liefg. 1, VII Liefg. 1, VIII Liefg. 1—4. 1880—98. m. 179 z. Th. colorirten Tafeln. M. 500. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungen umfassen.

8645 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. 5. Junho 1898. (Nr. 19.) Lisboa 1898. 8. pg. 133—202. 3

Cont.: Barboza du Bocage, J. V., Sur une nouvelle espèce de Cynonycteris de Angola. Aves do archipelago de Cabo Verde. Nota sobre a presença do Lycaon pictus Temm. no sertao de Benguella. — Béthencourt Ferreira, J., Reptis de Timor no Museu de Lisboa. — de Scabra, A. F., Noticia sobre uma nova especie do genero Cynonycteris. Sobre a determinaçao dos generos da familia Pteropodidae. — Guimaraes, R., Calculo do volume de um segmento espherico, independentemente do conhecimento do volume dos corpos espherico. — Cabreira, A., Methodos novos para determinar a lado e a area de qualquer polygono regular. — Osorio, B., Da distribuiçao geographica dos peixes e crustaceos colhidos nas possessoes portuguezas d'Africa occidental.

8646 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Vol. 12. Session 1897—98. Liverpool 1898. 8. 33 and 311 pg. with 20 plates. 26

Cont.: Thompson, J. C., Advances in Biological Science during the Victorian Era. — Herdman, Thompson and Scott, On the Plankton collected continuously during two traverses of the North Atlantic in the summer of 1897; with descriptions of new species of Copepoda. — Herdman, W. A., Eleventh annual report of the Liverpool Marine Biological Committee and their Biological Station at Port Erin. — Picton, L. J., On the corpuscles of certain Marine Worms. — Morton, G. H., Buried Bones about Liverpool. The Elephant in Cheshire. — Walker, A. O., Malacostraca from the West Coast of Ireland. Occurrence in great abundance of Crepis taraxacifolia at Colwyn Bay, Denbigshire. — Herdman, Scott and Johnstone, Report on the investigations carried on in 1897 in connection with the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College Liverpool and the Sea-Fish Hatchery at Piel. — Cole, F. J., Reflections on the Cranial Nerves and Sense Organs of Fishes. — Herdman, W. A., Description of some Simple Ascidians collected in Puget Sound. — Walker, A. O., Crustacea collected by Herdman in Puget Sound. — Chadwick, H. C., Note on a Tetramerous specimen of Echinus esculentus. — Thompson, J. C., Report on a collection of Antarctic Plankton. With notes on Diatomaceae by T. Comber. — Clubb, J. A., Actinological Studies. I. The Mesenteries and Oesophageal Grooves of Actinia equina.

8647 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 404 (Volume 64, part III). London, November 1898. 8. pg. 99—118. 110

Cont.: Kanthack, A. A., Durham, H. E., and Blandford, W. F. H., On Nagana or Tsetse Fly disease.

8648 **Marburg.** — Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Band XIII. Abhandlung 3: Marchand, F., Beiträge zur Kenntniss der Placentarbildung: Placenta des Kaninchens. Marburg 1898. gr. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. Mark 4

Band XIII. Abhandlung 1 u. 2. 1896—98. 140 pg. m. 5 Tafeln. M. 5.80.

8649 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. Band 29: Jahrgang 1898. München 1898. gr. 8. 8 u. 396 pg. m. 1 Panorama, 5 Karten u. 111 Abbildungen. 12

8650 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Tome XVII (Série 3. Tome VII). Fascicules 2—4. Nevers 1897—98. 8. pg. 161—631.

8651 **Nowo-Alexandria.** — Zeitschrift des Land- und Forstwissenschaftlichen Instituts zu Nowo-Alexandria. Band XI: Jahrgang 1898 (3 Hefte). Warschau 1898. gr. 8. m. Tafeln. — Russisch. 11

8652 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Supplement. Theil IV. Tokio 1898. gr. 4. pg. 241—320. 6

Theil I—III. 1897. M. 18.

8653 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XX. Washington 1898. 8. 12 and 932 pg. with 97 plates and 149 figures. cloth. 20

Cont.: Bean, T. H. and B. A., Description of a new Blenny-like Fish of the genus Opisthocentrus (with 1 plate). — Faxon, W., Observations on the Astacidae in the U. S. National Museum and in the Museum of Comparative Zoology (with 9 plates). — Gilbert, C. H., and Scofield, N. B., On a collection of Fishes from the Colorado basin in Arizona (with 4 plates). — Gillette, C. P., American Leaf-hoppers of the subfamily Typhlocybinae. — Linton, E., Notes on Cestode parasites of Fishes (with 8 plates). Notes on Trematode parasites of Fishes (with 15 plates). — Scudder, S. H., Revision of the Orthopteran group Melanopli (Acrididae), with special reference to North American forms (with 26 plates). — Verrill, A. E., and Bush, K. J., Revision of the deep-water Mollusca of the Atlantic coast of North America (with 27 plates). — Worcester, D. C., and Bourns, F. S., Contributions to Philippine Ornithology I and II (with 7 plates). etc.

8654 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 107. Heft VI: Juni 1898. Wien. gr. 8. pg. 441—701 m. 18 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 3 Holzschnitten. 7

Heft I—V: Januar — Mai 1898. m. 1 Tafel. M. 6.50.

8655 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 107. Heft IV—VI: April — Juni 1898. Wien. gr. 8. pg. 163—339 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 360

Heft I—III: Januar—März 1898. m. 2 Tafeln. M. 2.80. — Verbesserung der Anzeige Nr. 7540.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8656 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Band XX. Heft 3. Kristiania 1898. gr. 8. 108 pg. m. 7 Tafeln u. 3 Holzschnitten.

Inhalt: Sars, G. O., Om Megalocypris princeps, a gigantic fresh-water Ostracod from South Africa (with 1 plate). On the propagation and early development of Euphausiidae (with 4 plates). — Arnesen, E., Beiträge zur Anatomie u. Histologie von Ulocyathus arcticus, Cariophyllia Smithii, Dendrophyllia ramea u. Cladocora cespitosa (m. 2 Tfln.). — Rekstad, J., Maerker efter Istiden i Gudbrandsdalen II.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

8657 **Burton, R. G.,** Tropics and Snows. Record of travel and adventure. London 1898. 8. 366 pg. with illustrations. cloth. 1650

8658 **Colonie de Madagascar.** Notes, reconnaissances et explorations. Revue mensuelle, publiée par le Gouvernement à Tananarive. Livraisons 1 à 18: Janvier 1897 à Juin 1898. Paris. 8. av. cartes.

Prix des livraisons 1 à 15 M. 34; 16 et suivantes: chaque livraison M. 1,80.

8659 **Dannemann, F.,** Grundriss der Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der naturwissenschaftlichen Litteratur. Band II: Geschichte der Naturwissenschaften aller Völker u. Zeiten. Leipzig 1898. gr. 8. m. 1 Spectraltafel u. 76 Abbildungen. 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1896—98. m. 1 Spectraltafel u. 150 Abbildungen. M. 14.

8660 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 46: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 16. Breslau 1898. gr. 8. pg. 273—384 (v. Band III) m. Abbildungen. Subscriptionspreis Mk. 3

8661 **Fabbro, T., e Marco, F.,** Nozioni di Fisico-Chimica, Storia Naturale ed Igiene. Torino 1898. 8. 115 pg. c. 1 tavola. 240

8662 **Gehring, H.,** Süd-Indien. Land u. Volk der Tamulen. Gütersloh 1898. Lex. 8. 256 pg. m. 90 Abbildungen. 5

8663 **Grothe, L. H.,** Tripolitanien. Landschaftsbilder u. Völkertypen. Leipzig 1898. gr. 8. 47 pg. 1

8664 **Hitchcock, A. S.,** Camping in Florida. Manhattan (Kansas) 1898. 8. 5 pg. with illustration. 030

8665 **Jahresverzeichniss** der Schweizerischen Universitätsschriften 1897—98. Catalogue des écrits académiques Suisses 1897—98. Basel 1898. 8. 4 u. 68 pg.

8666 **Ingolf-Expedition,** Den Danske. Expedition til undersögelse af Farvandene om Island og Grönland med Krydseren Ingolf, fört af Kommandör C. F. Wandel. Udgivet af Bestyrelsen for Universitetets Zoologiske Museum. (6 Bände.) Band I. 1. Hälfte. Kjöbenhavn 1898. gr. 4. 154 pg. m. 86 Tafeln u. Karten. 2850

Inhalt: Wandel, C. F., Rejseberetning (pg. 1—20 m. 1 Tfl.). — Knudsen, M., Hydrografi (pg. 21—154 m. 35 Tfln. u. Karten).

Band I, 2. Hälfte enthält: Bundarter, Plankton; Band II: Fiske, Tunikater, Mollusker, Brachiopoder; Band III: Arthropoder; Band IV: Annelider, Bryozoer, Echinodermer; Band V: Koraldyr, Gopler, Hydroider; Band VI: Svampe, Foraminiferer. — Edition in English language in preparation.

Verbesserung der Anzeige Nr. 7915.

8667 **Josephson, A. G. S.,** Afhandlingar och Program utgivna vid Svenska och Finska Akademier och Skolor under aren 1855—93. Upsala 1897. gr. 8. 8 u. 341 pg.

8668 **Islands** in the Southern Indian Ocean, westward of Longitude 80° East, including Madagascar, 1891. Supplement. London 1898. 8. cloth. 2

8669 **Leclercq, J.,** Voyage aux Iles Fortunées, le Pic de Ténériffe et les Canaries. Nouvelle édition. Paris 1898. 8. av. gravures. 850

8670 **Little, A. J.,** Through the Yangtse Gorges. Trade and travel in Western China. New edition, thoroughly revised and with additional matter. London 1898. 8. with 1 map and 32 illustrations. cloth. 630

8671 **Märtens, P.,** Süd-Amerika unter besonderer Berücksichtigung Argentiniens. Nach den neuesten amtlichen Quellen u. auf Grund eigener Anschauung. Berlin 1898. 8. 8 u. 284 pg. m. 1 colorirten Karte u. Abbildungen. 4

8672 **Massart, J., et Vandervelde, E.,** Parasitisme organique et Parasitisme social. Paris 1898. 8. 167 pg. 230

8673 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Herausgegeben von K. Trübner u. F. Mentz. Jahrgang VIII: 1898—99. Strassburg 1898. 8. 24 u. 1155 pg. m. 1 Portrait (v. F. F. Martens). 9

in Halbpergamentband 10

8674 **Natur und Glaube.** Populär-naturwissenschaftliche Zeitschrift zur Belehrung u. Unterhaltung. Herausgegeben von J. E. Weiss. München. gr. 8. — Jahrgang II: 1898—99 (12 Nrn.). 3

8675 **Notions** de Sciences Physiques et Naturelles, rédigées d'après les programmes officiels de l'enseignement primaire par F. T. D. 10. édition, revue et augmentée. Partie 1: Physique et Chimie (notation atomique). Lyon 1899. 12. 472 pg. av. figures.

8676 **Oberhummer, R., und Zimmerer, H.,** Durch Syrien und Kleinasien. Reiseschilderungen u. Studien aus dem Jahre 1896. Berlin 1898. gr. 8. ca. 500 pg. m. 2 Karten, 16 Tafeln (1 colorirt) u. 50 Abbildungen. Leinenband. 18

8677 **Ratzel, F.,** Deutschland. Einführung in die Heimathkunde. Leipzig 1898. 8. 8 u. 332 pg. m. 2 Karten u. 4 Abbildungen. Gebunden. 250

8678 **Richter, F. E.,** Litteratur der Landes- und Volkskunde des Königreichs Sachsen. Nachtrag 3. Dresden (Jahresb. Ver. Erdkunde) 1898. gr. 8. 77 pg. 080

Litteratur der Landes- u. Volkskunde des Königreichs Sachsen. 1889. 308 pg. M. 5. — Nachtrag 1 u. 2. 1893—96. M. 1,40.

8679 **Scheffler, H.,** Das Schöpfungsvermögen und die Unmöglichkeit der Entstehung des Menschen und der Thiere. Nebst einer Kritik der Werke von Darwin u. Haeckel. Braunschweig 1898. gr. 8. 4 u. 152 pg. 360

8680 **Schellenberger, O.,** Des Landwirths Naturwissenschaft. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 188 pg. m. Abbildungen. Mark 3

8681 **Schweitzer, G.,** Eine Reise um die Welt. Berlin 1898. gr. 8. 11 u. 355 pg. m. 24 Tafeln (2 in Farbendruck). 6

8682 **Welby** (Lady), The Witness of Science to linguistic Anarchy. Grantham 1898. 8. 64 pg. 3

8683 **Werecha, P.,** Versuch eines forstwirthschaftlichen terminologischen Wörterbuchs. St. Petersburg 1898. 8. m. 211 Abbildungen. — In Russischer Sprache.

8684 **Wohltmann, F.,** Deutsch-Ostafrika. Bericht über die Ergebnisse seiner Reise im Auftrage der Kolonial-Abtheilung des Auswärtigen Amtes, Winter 1897—98. Berlin 1898. gr. 8. 112 pg. m. 1 Karte, 46 Tafeln u. 6 Abbildungen. 5

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8685 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome VII. Nos. 5 et 6. Paris 1898. gr. in-8 pg. 289—391 av. 5 planches.

Cont.: Seurat, L. G., Observations sur les organes génitaux des Braconides. — Pizon, A., Etude anatomique et systématique des Molgulidées appartenant aux collections du muséum de Paris (av. 5 plchs.).

L'année complète (Série 8. Tomes VII et VIII) M. 28.

8686 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. Année 1898 (Série 3. Tome VI). No. 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—144 av. 9 planches et figures.

Cont.: Lacaze-Duthiers, H. de, Sur les laboratoires de Roscoff, Banyuls et les Archives (av. 6 plchs.). — Viguier, C., Recherches sur les Animaux inférieurs de la baye d'Alger V: Contribution à l'étude du développement de la Tethys fimbriata (av. 3 plchs.). — Allis, E. P., Les muscles craniens, les nerfs craniens et les premiers nerfs spinaux chez l'Amia calva. — Topsent, E., Introduction à l'étude monographique des Monaxides de France: Classification des Hadromerina. — Bouvier, E. L., et Fischer, H., Etude monographique des Pleurotomaires actuels I.

Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

8687 **Brehm, A.,** Vita degli Animali. 2. edizione Italiana, sulla 3. edizione Tedesca. (10 volumi in ca. 160 fascicoli.) Torino 1898. in-8. gr. c. molte tavole, in parte colorate, e ca. 1000 incisioni. — Fascicoli 74—78. Ogni fascicolo 110

8688 **Cornish, C. J.,** Animals of to-day, their Life and Conversation. London 1898. 8. 12 and 319 pg. with 16 plates. cloth. 680

8689 **Deschamps, E.,** La Vie mystérieuse de la Mer. (Faune et Flore.) Paris 1898. 8. 205 pg. av. 4 planches coloriées et 65 figures. 090

8690 **Kükenthal, W.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 3. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 4. pg. 289—557 m. 11 Tafeln. 1250

Inhalt: Wiegmann, F., Landmollusken (Stylommatophoren). Zootomischer Theil.

Theil 1: Reiseergebnisse. 1896. 332 pg. m. 4 Karten, 93 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen. cart. M. 50; Anhang: Ueber Alfurenschädel von Halmahera. 1896. 19 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. M. 3. — Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band I. 1897. 634 pg. m. 26 Tafeln (5 colorirt) u. 3 Abbildungen. M. 48.40. — Band II. Heft 1 u. 2. 1898. m. 20 Tafeln (6 colorirt) u. 1 Abbildung. M. 35.50.

8691 **Lorenzi, A.,** Prime osservazioni zoologiche sulle Acque freatiche del Friuli. Udine 1898. 8. 9 pg. 080

8692 **Marshall, W.,** Die Thierwelt Cubas. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1898. gr. 8. 18 pg. 180

8693 **Report,** The 20. annual, of the South Australian Zoological and Acclimatisation Society. Adelaide 1898. 8. 36 pg. with 1 plate. 2

8694 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 14: Band I: Ceratodus. Liefg. 2. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1898. gr. 4. pg. 51—112 m. 7 Abbildungen u. Atlas v. 9 Tafeln (4 colorirt). 18

Inhalt: Spencer, B., Der Bau der Lungen von Ceratodus u. Protopterus (m. 2 Tfln.). — Semon, R., Die Entwicklung der paarigen Flossen von Ceratodus Forsteri (m. 7 Tfln.).

Liefg. 1—13 (Band I Liefg. 1, II, III Liefg. 1, IV Liefg. 1, V Liefg. 1—4). 1894—98. m. 90 z. Th. colorirten Tafeln. M. 245.

8695 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VI: Schmetterlinge von G. Semper. Abtheilung 2: Nachtfalter, Heterocera. Lieferung II. Wiesbaden 1898. gr. 4. pg. 413—468 m. 7 colorirten Tafeln. Mark 24

8696 — Dieselben. Wissenschaftliche Resultate. Band VII: Malacologische Untersuchungen von R. Bergh. Abtheilung 4. Abschnitt I: Die Pleurobranchiden. Lieferung 3. Wiesbaden 1898. gr. 4. pg. 117—158 u. Titel (zu Abschnitt I) m. 4 Tafeln. 1860

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2052 u. 8321.

8697 **Ssilantjew, A.**, Uebersicht des Jagdgewerbes in Russland. St. Petersburg 1898. 8. m. Karten u. Abbildungen. — In Russischer Sprache.

8698 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1898. Part III, containing papers read in May and June. London, Octob. 1898. roy. 8. pg. 349—585 with 20 plates (6 coloured). 1250

Parts I and II. with 27 plates, coloured and plain. M. 25.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8699 **Archives** de Biologie, publiés par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XV. Fascicule 3. Gand 1898. gr. in-8. pg. 367—508 av. 8 planches et figures.

Cont.: Van der Stricht, O., La formation des deux globules polaires et l'apparition des spermocentres dans l'oeuf de Thysanozoon Brocchi (av. 6 plchs.). — Szczawinska, W., Recherche sur le système nerveux des Sélaciens (av. 2 plchs.).

Prix de souscription pour le volume complet (4 fascicules) M. 40.

8700 **Bütschli, O.**, Untersuchungen über Strukturen, insbesondere über Strukturen nichtzelliger Erzeugnisse des Organismus und über ihre Beziehungen zu Strukturen, welche ausserhalb des Organismus entstehen. Leipzig 1898. Lex. 8. 8 u. 411 pg. m. 99 Abbildungen u. Atlas (in Leinenband) von 27 Tafeln. 60

Atlas allein 40

Das Werk bildet eine Fortsetzung zu des Verfassers: Untersuchungen über mikroskopische Schäume. 1892. 4. 238 pg. m. 6 Tafeln u. 23 Abbildungen. M. 24; Atlas dazu, 19 Mikrophotographien in-8. [Vergriffen].

8701 **Dogiel, A. S.**, Zur Frage über den feineren Bau der Herzganglien des Menschen und der Säugethiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4.

8702 **Genth, C.**, Ueber den Einfluss des Eisens auf die Verdauungsvorgänge. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 37 pg. 1

8703 **Goldscheider, A.**, Gesammelte Abhandlungen. Band II: Physiologie des Muskelsinnes. Leipzig 1898. gr. 8. 5 u. 323 pg. m. Holzschnitten. 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897—98. 437 u. 328 pg. m. 6 Tafeln u. Holzschnitten. M. 18.

8704 **Hefte**, Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 36 (Band XI. Heft 3). Wiesbaden 1898. gr. 8. pg. 245—457 m. 13 Tafeln u. 4 Abbildungen. 14

Inhalt: Profé, O., Beiträge zur Ontogenie u. Phylogenie der Mammarorgane (m. 6 Tfln.). — Triepel, H., Die Struktur der Gehirnvenen u. der Blutcirkulation in der Schädelhöhle (m. 1 Tfl.). — Rosenfeld, M. C., Die Bänder des Schultergelenkes beim Menschen u. einigen Säugethieren Zur vergleichenden Anatomie des Musculus tibialis posticus (m. 2 Tfln.). — Kürsteiner, W., Die Epithelkörperchen des Menschen in ihrer Beziehung zur Thyreoidea u. Thymus (m. 4 Tfln.).

Heft 1—35 (Band I—X, XI Heft 1 u. 2). 1891—98. m. 470 z. Th. colorirten Tafeln. M. 453.85. — Abtheilung 2, siehe Nr. 1629.

8705 **Jakob et Rémond**, Atlas du Système nerveux. Paris 1898. 8. 78 planches coloriées, avec texte. relié en maroquin souple. 1250

8706 **Journal** de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Année 34. No. V: Septembre—Octobre 1898. Paris. gr. in-8. pg. 445—656 av. 1 planche et 14 figures.

Cont.: Rabaud, E., Essai de Tératologie: Embryologie des Poulets omphalocéphaliques, fin. — Barbieri, N. A., L'innervation des Artères et des Capillaires. — Pélizet, O., et Branca, A., Histologie du Testicule ectopique (av. 1 plche.). — Cavalié, M., Innervation du diaphragme par les nerfs intercostaux chez les Mammifères et les Oiseaux.

Prix de l'année complète (6 nos.) M. 30.

8707 **Löw, O.**, Die chemische Energie der lebenden Zellen. München 1898. gr. 8. 5

8708 **Mihalkovics, V. v.**, Nasenhöhle und Jacobsonsches Organ. Eine biologische Studie. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1898. gr. 8. 107 pg. m. 11 Tafeln in-4. (9 colorirt). 1250

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6903.

8709 **Orschanskij, J. G.**, Mechanismus der Nervenprocesse. St. Petersburg 1898. 8. 595 pg. — In Russischer Sprache. Mark 20

8710 **Peter, K.**, Die Bedeutung der Nährzelle im Hoden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel in-4.

8711 **Poehl, A.**, Die physiologisch-chemischen Grundlagen der Spermintheorie, nebst klinischem Material zur therapeutischen Verwendung des Sperminum-Poehl. Aus dem Russischen übersetzt. St. Petersburg 1898. gr. 8. 10 u. 330 pg. m. Abbildungen. 5

8712 **Poirier, P., Charpy, A., Nicolas, A., Prenant, A., et d'autres,** Traité d'Anatomie humaine. Tome I. 2. édition. (2 fascicules.) Fascic. 1: Embryologie et Ostéologie. Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—852 av. 814 figures en noir et en couleurs.
Prix du tome complet, av. 807 figures en noir et en couleurs, M. 16,50.
Paru jusqu'à présent en 1. édition (1894—97): Tome II, fascic. 1—3 (Myologie, Angéiologie). av. 532 figures en noir et en couleurs. M. 24,50. — Tome III, fascic. 1 et 2 (Système nerveux). av. 407 figures en noir et en couleurs. M. 18,20. — Tome IV, fascic. 1 et 2 (Tube digestif, Appareil respiratoire). av. 229 figures en noir et en couleurs. M. 15.

8713 **Profé, O.**, Beiträge zur Ontogenie und Phylogenie der Mammarorgane. Greifswald 1898. 8. 44 pg. 1 80
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung — siehe Nr. 8343.

8714 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band VIII. Stockholm 1898. fol. 122 pg. m. 31 Tafeln. Halbpergamentband. 35
1. Folge. 2 Bände. 1881—82. m. 22 Tafeln. M. 24. — 2. Folge. Band I—VII. Stockholm u. Jena 1890—95. m. 143 z. Th. colorirten Tafeln. M. 234.

8715 **Schenk, L.**, Invloed op de Geslachtsverhouding. Uit het Duitsch. 3. druk. Amsterdam 1898. gr. 8. 111 pg. 3 80

8716 **Schimkewitsch, W.**, Populäre Aufsätze über Biologie. St. Petersburg 1898. 8. 204 pg. m. 4 Portraits. — In Russischer Sprache. 5

8717 **Studnicka, F. K.**, Ueber die intercellularen Verbindungen, den sog. Cuticularsaum und den Flimmerbesatz. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 66 pg. m. 1 Abbildung. 1 20

8718 **Vejdovky, F., und Mrazek, A.**, Centrosom und Periblast. Eine vorläufige Mittheilung. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 30

8719 **Verworn, M.**, Physiologie générale. Traduit sur la 2. édition Allemande par E. Hédon. Paris 1899. gr. in-8. av. 285 figures. — En préparation.

8720 **Waldeyer, W.**, Das Becken. Topographisch-anatomisch mit besonderer Berücksichtigung der Chirurgie u. Gynäkologie dargestellt. Bonn 1899. Lex. 8. 27 u. 690 pg. m. 153 Abbildungen, meist in Farbendruck. Leinenband. 32

8721 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 65. Heft I. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—178 m. 6 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 9
Inhalt: Linden, M. v., Untersuchungen über die Entwicklung der Zeichnung des Schmetterlingsflügels in der Puppe (m. 3 Tfln.). — Baer, M., Ueber Bau u. Farben der Flügelschuppen bei Tagfaltern. — Schmidt, R., Vergleichend anatomische Studien über den mechanischen Bau der Knochen u. seine Vererbung (m. 2 Tfln.). — Faussek, V., Ueber die Ablagerung des Pigmentes bei Mytilus. — Schönichen, W., Der Darmkanal der Onisciden u. Aselliden (m. 1 Tf.).

8722 **Zoological Bulletin.** (Companion serial to the "Journal of Morphology", containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume II. No. 2. Boston, October 1898. roy. 8. pg. 55—98 with 6 figures.
Cont.: Osborn, H. L., Observations on the anatomy of a species of Platyaspis found parasitic on the Unionidae of Lake Chautauqua. — Claypole, A. M., The embryology of the Apterygota. — Ritter, W. E., A few facts concerning the relationships and reproduction of some Bering Sea Tunicates. — Allis, E. P., The homologies of the occipital and first spinal nerves of Amia and Teleosts.
Subscription price for the complete volume (6 bimensual numbers) M. 15.

8723 **Zuntz, N., und Hagemann, O.**, Untersuchungen über den Stoffwechsel des Pferdes bei Ruhe und Arbeit. Neue Folge, unter Mitwirkung von C. Lehmann u. J. Frentzel. Berlin (Landwirthsch. Jahrb.) 1898. Lex. 8. 8 u. 440 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Abbildung. 14
Die 1. Folge erschien in den "Landwirthschaftlichen Jahrbüchern" 1889 (pg. 1—156).

Homo.

8724 **Battisti, C.**, Il Trentino. Saggio di Geografia fisica e di Antropologia. Trento 1898. 12. 335 pg. c. carte. 6

8725 **Bechterew, W. v.**, Die Suggestion und ihre sociale Bedeutung. Deutsch von R. Weinberg. Mit Vorwort von P. Flechsig. Leipzig 1899. 8. 5 u. 84 pg. Mark 2

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 8918.

8726 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome 17. (Année 1898—99), fascicule 1. Bruxelles 1898. gr. in-8. pg. 1—96.
Prix du volume complet: M. 12.

8727 **Frobenius, L.**, Die Weltanschauung der Naturvölker. Weimar 1898. gr. 8. 15 u. 437 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Abbildungen. 9

Grothe, L. H., Tripolitanien. Völkertypen — siehe No. 8663.

8728 **Hladik, J.**, Praehistoricke hradisko a pohrebiste u Obran. (Brünn, Ann. Mus. Francisc.) 1898. gr. 8. 53 pg. m. 16 Tafeln. 8

8729 **Meyer, H.**, Das Deutsche Volksthum. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. Kirchhoff, E. Mogk, O. Weise u. a. Leipzig 1898. Lex. 8. 8 u. 679 pg. m. 29 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 1 Karte. Halbfranzband. 15

8730 **Mittheilungen** zur Volks- und Völkerkunde. Band VI: Frobenius, L., Die Weltanschauung der Naturvölker. Weimar 1898. gr. 8. 15 u. 437 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Abbildungen. 9

8731 **Oberländer, R.**, Der Mensch vormals und heute. Abstammung, Alter, Urheimath u. Verbreitung der menschlichen Rassen. Wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1898. gr. 8. 8 u. 311 pg. m. 5 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 2

Mammalia.

8732 **Coert, H. J.**, Over de Ontwikkeling en den Bouw van de Geslachtsklier bij de Zoogdieren, meer in het bijzonder van den Eierstok. Leiden 1898. 4. 186 pg. m. 10 Tafeln. 12

8733 **Marchand, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Placentarbildung: Die Placenta des Kaninchens; mit Bemerkungen über die Placenta der Katze. Marburg (Schrift. Ges. Beförd. ges. Naturw.) 1898. gr. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 4

8734 **Mearns, E. A.**, Notes on the Mammals of the Catskill Mountanis, New York, with general remarks on the Fauna and Flora of the Region. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 20 pg. 130

8735 **Müller, G.**, Der gesunde Hund. Naturgeschichte, Körperbau, Rassen etc. Berlin 1898. 8. 8 u. 148 pg. Leinenband. 250

8736 **Nehring, A.**, Die Gruppe der Mesocricetus-Arten. (Berlin, Arch. f. Naturg. 1898.) gr. 8. 20 pg. mit 1 Tafel. 150

8737 **Selenka, E.**, Blattumkehr im Ei der Affen. Leipzig (Biolog. Centralbl.) 1898. 8. 8 pg. mit 11 Figuren. 1

8738 — Atypische Placentation eines altweltlichen Schwanzaffen. Leiden (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg) 1898. gr. 8. 4 pg. 1

8739 **Trouessart, E. L.**, Catalogus Mammalium, tum viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasciculus V: Sirenia, Cetacea, Edentata, Allotheria, Monotremata. Berolini 1898. 8. maj. pg. 999—1264. 12
Fasciculi I—IV. 1897—98. M. 44. — Fasciculus VI (Nachträge u. Register) erscheint im Januar 1899.

Aves.

8740 **Albert, F.**, Contribuciones al estudio de Aves Chilenas.
Entrega 4. Familia Dendrocolaptidae. 56 pg. 4
Entrega 5. Familias Phytotomidae, Strigidae. 13 pg. 150
Santiago (An. d. l. Univ.) 1898. in-8. gr.

8741 **Campbell, A. J.**, Nests, Eggs and Play-grounds of the Australian Ptilonorhynchinae, or Bower Birds and their Allies. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc. 1898.) 8. 34 pg. with 5 figures and 3 plates. 3

8742 **Clarke, W. E.**, On the Avifauna of Franz Josef Land. With notes by W. S. Bruce. (London, Ibis, 1898.) 8. 29 pg. 3

8743 — On the Ornithology of the Delta of the Rhone. Second contribution. (London, Ibis 1898.) 8. 21 pg. with map. 2

8744 — The protection of wild Birds and their Eggs in Scotland. (Edinburgh, Ann. Scott. Nat. Hist. 1898.) 8. 7 pg. 1

8745 **Czynk, E.**, Das Sumpf- und Wasserflugwild und seine Jagd. Berlin 1898. 8. 7 u. 116 pg. m. Abbildungen. cart. 2

8746 **Duncan, J.**, Birds of the British Isles. London 1898. 8. with 400 illustrations. cloth. Mark 5.30

8747 **Johansen, H. E.**, Die Vögel des Gouvernements Tomsk. (Russisch.) Tomsk 1898. 8. 69 pg. 2.50

8748 **Kaigorodow, D.**, Aus dem Reiche der Befiederten. Populäre Skizzen aus der Russischen Vogelwelt. Lieferung 1—5. St. Petersburg 1898. 8. — In Russischer Sprache.

8749 **Mégnin, P.**, Les Pigeons (races, élevage et maladies). Paris 1898. 8. 367 pg. av. 87 figures.

8750 **Menzbier**, Die für Jagd und Gewerbe nützlichen Vögel des Europäischen Russland. Lieferung 1 u. 2. St. Petersburg 1898. 8. m. Atlas. — In Russischer Sprache.

8751 **Oberholser, H. C.**, A Revision of the Wrens of the Genus Thryomarus Sclater. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 30 pg. 2

8752 **Stejneger, L.**, The Birds of the Kuril Islands. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 28 pg. 2

8753 **Ternier, L.**, Étude sur la distribution géographique des Bécassines et sur leurs migrations. (Paris, Ornis) 1898. gr. in-8. 52 pg. av. 1 carte. 3.50

Reptilia et Amphibia.

8754 **Boulenger, G. A.**, Fourth Report on Additions to the Batrachian Collection in the Natural-History Museum. (London, Zool. Soc. Proc. 1898.) roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 2.50

1.—3. Report. 1886—95. 18 pg. with 5 plates. M. 4,50.

8755 **Janosik, J.**, Quelques remarques sur le développement de Lacerta agilis. Paris (Bibliogr. anat.) 1898. gr. in-8. 16 pg. av. planches.

8756 **Netto, F.**, Die Entwicklung des Gehörorgans beim Axolotl. Ein Beitrag zur Embryologie des Amphibienohrs. Berlin 1898. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln. 2

8757 **Smith, H. M.**, On the occurrence of Amphiuma, the so-called Congo Snake, in Virginia. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1898.) 8. 2 pg. 0.50

8758 **Stejneger, L.**, Description of a new species of spring-tailed Iguana from Guatemala. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1898.) 8. 3 pg. 0.50

8759 **Test, F. C.**, A contribution to the knowledge of the Variations of the Tree Frog Hyla regilla. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 16 pg. with 1 plate. 1.50

8760 **Werner, F.**, Ueber Reptilien aus Syrien und Südafrika. (Magdeburg, Abhandl. Naturw. Ver.) 1898. 8. 22 pg. 1.80

8761 **Will, L.**, Ueber die Verhältnisse des Urdarms und des Canalis neurentericus bei der Ringelnatter (Tropidonotus natrix). Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 10 pg. 0.50

Pisces.

8762 **Bean, B. A.**, Notes on a Collection of Fishes from Mexico, with description of a new Species of Platypoecilus. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1898.) 8. 4 pg. with illustration. 0.60

8763 **Borodin, N.**, Die Fischzucht und Fischerei in Westeuropa und Nordamerika. Band I. St. Petersburg 1898. 8. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache.

8764 **Boulenger, G. A.**, On a Collection of Fishes from the Rio Jurua, Brazil. (London, Trans. Zool. Soc., Aug. 1898.) roy. 4. 8 pg. with 4 plates. 1.0

8765 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome X: Année 1898 (12 nos.). 12

8766 **Gilbert, C. H.**, On the occurrence of Caulolepis longidens Gill, on the Coast of California. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1898.) 8. 2 pg. 0.50

8767 **Heymans, J. F., et Van der Stricht, O.**, Sur le système nerveux de l'Amphioxus, et en particulier sur la constitution et la genèse des racines sensibles. Bruxelles (Mém. cour. Ac. Sc.) 1898. 4. 74 pg. avec 13 planches en partie coloriées. 10

8768 **Kohn, A.**, Die Nebenniere der Selachier, nebst Beiträgen zur Kenntnis der Morphologie der Wirbelthiernebenniere im Allgemeinen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol.

8769 **Maxwell, H.**, Salmon and Sea Trout. How to propagate, preserve and catch them in British Waters. London 1898. 8. 284 pg. with illustrations. cloth. 8

8770 **Sakussew, S.**, Ueber die Nervenendigungen am Verdauungskanal der Fische. (St. Petersburg, Arb. Laborat. zootom. Cab. Univers.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 2 farbigen Tafeln in-4. — In Russischer und Deutscher Sprache. Mark 2

8771 **Schmidt, A. H.**, Onderzoekingen betreffende het Ovarium der Selachii. Leiden 1898. 8. 108 pg. m. 3 Tafeln in-4. 7

8772 **Starks, E. C.**, The Osteology and Relationships of the Family Zeidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 8 pg. with 6 plates. 2

8773 **Studnicka, F. K.**, Zur Kritik einiger Angaben über die Existenz eines Parietalauges bei Myxine glutinosa. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 4 pg. 0.30

8774 **Videbaek, J.**, Danmarks Havfiskeri i Vesterhavet. Kolding (Højskoleblad) 1898. 8. 16 pg. 0.80

8775 **Warpachowskij, N.**, Die Süsswasserfische des Europäischen Russland. St. Petersburg 1898. 8. m. 102 Abbildungen. — In Russischer Sprache.

Insecta.

8776 **Berge, F.**, Schmetterlingsbuch. Bearbeitet von H. v. Heinemann. 8. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von W. Steudel u. J. Hoffmann. (In 14 Lieferungen.) Stuttgart 1898. 4. m. 50 Farbendrucktafeln (ca. 1300 Abbildungen). — Liefg. 2—5: pg. 17—62 u. 9—48 m. Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1.50

8777 **Beutenmüller, W.**, Descriptive Catalogue of the Bomycine Moths found fifty miles from New York City. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 96 pg. with 9 plates. 1.0

8778 **Breddin, G.**, Studia Hemipterologica. Pars IV. (Magdeburg, Abhandl. Naturw. Ver.) 1898. 8. 15 pg. 1.50

Partes I—III. (Berolini, Entomol. Nachr.) 1897—99. 4, 9 et 7 pg. M. 1.70.

8779 **Coquillett, D. W.**, Report on a Collection of Japanese Diptera, presented to the U. S. National Museum by the Imperial University of Tokyo. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 40 pg. 2

8780 **Distant, W. L.**, Insecta Transvaaliensia. Insects of the Transvaal and other parts of South Africa, including Matabeleland, Mashonaland and Nyasaland. (In 12 parts.) London 1898. roy. 4. with 24 coloured plates. — Part I: pg. 1—24 with 2 colour. plates. Each part 1.0.80

3 parts are expected to appear annually. Subscription price for the complete work M. 11.5.

8781 **Fairmaire, L.**, Matériaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 6. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1898. gr. in-8. 51 pg. 2.50

Notes 1—5 (6 parties). 1896—98. 246 pg. M. 14.30.

8782 **Fruhstorfer, H.**, Neue Lepidopteren aus Asien. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 25 pg. 0.60

8783 **Fuchs, A.**, Macrolepidopteren der Loreley-Gegend. Theil V. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 9 pg.

Microlepidopteren der Loreley-Gegend — siehe No. 5521.

8784 **Halbherr, B.**, Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo X: Chrysomelidae — Coccinellidae. Epilogo, Bibliografia, Indice alfabetico delle Famiglie, dei Generi e Sottogeneri. Rovereto 1898. 8. 84 pg. 2.50

La pubblicazione completa (10 fascicoli), 1885—98. M. 17.50.

8785 **Hommell, R.**, L'Apiculture par les méthodes simples. Paris 1898. gr. in-8. 8 et 338 pg. av. 5 planches et 102 figures. toile. 4.30

8786 **Howard, L. O.**, On some new Parasitic Insects of the subfamily Encyrtinae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 18 pg. 1.50

8787 **Jacoby, M.**, New Species of Phytophagous Coleoptera from Australia and the Malayan Regions. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol.) 1898. gr. in-8. 31 pg.

8788 **Ihle, P., und Lange, M.**, Grossschmetterlinge Thüringens (bez. Mittel-Deutschlands), deren Eier, Raupen, Puppen, sowie Nahrungspflanzen, nach der Natur gemalt. Herausgegeben unter Mitwirkung des Entomologischen Vereins zu Gotha. (In Serien zu 4 Lieferungen.) Serie I. Liefg. 4: Deilephila Elpenor L., D. euphorbiae L., Arctia caja L. Gotha 1898. qu. 4. 3 mit der Hand colorirte Tafeln. Subscriptionspreis für jede Liefg. 3.50

Kanthack, A. A., Durham, H. E., and Blandford, W. F. H., On Nagana or Tsetse Fly disease — see nr. 8816.

8789 **Kerremans, Ch.**, Buprestides nouveaux de l'Australie et des régions voisines. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1898. gr. in-8. 70 pg. 3

8790 **Kerremans, Ch.**, Buprestides du Congo et des régions voisines. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1898. gr. in-8. 59 pg. Mark 2.50

8791 — Descriptions de Buprestides nouveaux de Madagascar. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 7 pg. 0.80

8792 **Kriechbaumer, J.**, Beitrag zu einer Monographie der Joppinen, einer Unterfamilie der Ichneumoniden. Theil I. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 166 pg. 7.50

8793 **Krüger, L.**, Die Odonaten von Sumatra. Theil I: Familie Agrioniden. (Stettin, Entom. Ztg. 1898.) gr. 8. 76 pg. 4

Preisverbesserung der Anzeige No. 7275.

8794 **Linell, M. L.**, On the Coleopterous Insects of Galapagos Islands. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 20 pg. 1.50

8795 **Marlatt, C. L.**, Japanese Hymenoptera of the Family Tenthredinidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 14 pg. 1.50

8796 **Montgomery, T. H.**, The Spermatogenesis in Pentatoma up to the formation of the Spermatid. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. roy. 8. 88 pg. with 5 plates in-4. (1 coloured) and 1 figure. 9

8797 **Ormerod, E. E.**, Handbook of Insects injurious to Orchard and Bush Fruits, with means of prevention and remedy. London 1898. 8. 296 pg. cloth. 3.80

8798 **Pagenstecher, A.**, Die Lepidopteren des Hochgebirges. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 90 pg. 2.40

8799 — Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Malayischen Archipels. Theil XII: Ueber einige Schmetterlinge von der Insel Bawean bei Java; über Lepidopteren von den kleinen Sundainseln Sumba, Sambawa, Alor; über einige Heteroceren von Lombok. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 22 pg. 1

Theil I—XI. 1885—96. m. 17 z. Th. colorirten Tafeln. M. 29.60.

8800 **Semper, G.**, Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur Indo-Malayischen Lepidopterenfauna. Band II: Die Nachtfalter (Heterocera). Lieferung 2. Wiesbaden 1898. gr. 4. pg. 413—468 m. 7 colorirten Tafeln. 24

Band II. Liefg. 1. 1896. m. 9 color. Tafeln. M. 24. — Band I: Die Tagfalter (Rhopalocera). 1886—92. 380 pg. m. 51 color. Tafeln. M. 188.

8801 **Smith, J. B., and Dyar, H. G.**, Contributions toward a Monograph of the Lepidopterous Family Noctuidae of Boreal North America. A Revision of the Species of Acronycta (Ochsenheimer) and of certain allied Genera. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 194 pg. with 22 plain and 7 coloured plates. 16

8802 **Uppsatser** i praktisk Entomologi, med statsbidrag utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Nr. 8. Stockholm 1898. 8. 78 pg. m. 3 Tafeln. 1.80

8803 **Wulp, F. M. van der**, Aanteekeningen betreffende Oostindische Diptera. Theil VII: Asilidae. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1898. gr. 8. 43 pg. m. 3 colorirten Tafeln.

8804 **Wulp, F. M. van der, en Meijere, J. C. H. de**, Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera. 's Gravenhage (Tijdschr. Entomol.) 1898. gr. 8. 8 u. 149 pg.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

8805 **Brian, A.**, Catalogo di Copepodi parassiti dei Pesci della Liguria. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1898. 8. 31 pg. con 4 tavole. 4

8806 **Cook, O. F.**, American Oniscoid Diplopoda of the order Merocheta. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 18 pg. with 4 plates. 2.50

8807 **Hartwig, W.**, In Candona fabaeformis Vavra stecken drei verschiedene Arten. (Leipzig, Zool. Anz. 1898.) 8. 2 pg. 0.30

8808 **de Man, J. G.**, Description d'une espèce nouvelle du Genre Potamon Sav. provenant du Pays des Somalis. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1898.) gr. in-8. 9 pg. avec 1 planche. 1.50

8809 **Rathbun, M. J.**, A Contribution to a knowledge of the Fresh-water Crabs of America: The Pseudothelphusinae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 31 pg. 2

8810 **Silvestri, F.**, Alcuni nuovi Diplopodi della N. Guinea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1898.) in-8. gr. 10 pg. con 20 figure. 2

8811 — Diplopodi del Viaggio di E. Festa nella Repubblica dell' Ecuador. (Torino, Boll. Mus. Zool., Sett. 1898.) in-8. gr. 11 pg. con 29 figure. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8812 **Cohn, L.**, Untersuchungen über das centrale Nervensystem der Cestoden. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 72 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 9 Abbildungen. Mark 7.50

8813 **Goto, S.**, The Body-cavities of a Star-fish. (Tokyo, Annot. zool. Japon.) 1898. roy. 8. 5 pg. with 3 figures. 1

8814 **Goto, S., and Hatai, S.**, New or imperfectly known Species of Earthworms. Part I. (Tokyo, Annot. zool. Japon.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 1 table and 14 figures. 1.80

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 8871.

8815 **Jjima, J.**, On a new Rhizopoid Parasite of Man (Amoeba Miurai n. sp.). (Tokyo, Annot. zool. Japon.) 1898. roy. 8. 10 pg. with 9 figures. 1.50

8816 **Kanthack, A. A., Durham, H. E., and Blandford, W. F. H.**, On Nagana or Tsetse Fly Disease (Haematozoa). Report, made to the Tsetse Fly Committee of the Royal Society, of observations and experiments carried out from November 1896 to August 1898. (London, Proc. Roy. Soc.) 1898. 8. 19 pg. 1.10

8817 **Linstow, O. v.**, Das Genus Mermis. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1898.) gr. 8. 20 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

8818 **Moore, J. P.**, The Leeches of the U. S. National Museum. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 21 pg. with 1 plate. 2

8819 **Soukatschoff, B.**, Contributions à l'étude du système nerveux de la Nephelis vulgaris. (St. Pétersbourg, Arb. Laborat. zootom. Cab. Univers.) 1898. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche in-4. — En langue Russe et Française. 1.80

8820 **Zschoke, F.**, Myxobolus bicaudatus n. sp., ein Parasit des Vierwaldstättersees. (Luzern, Mittheil. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1.80

Botanik.

Allgemeines.

8821 **Acta** Horti Botanici Tiflensis. Fasciculus II. Tiflis 1898. 8. maj. 3 et 316 pg. 12

Cont.: Lomakin, A., Plantae Talyshienses 1894 collectae; de Paeoniis novis in Caucaso crescentibus; Plantarum novarum in Caucaso lectarum descriptiones. (Rossice et Latine.) — Timofejeff, S., Meteorologische Beobachtungen im Botanischen Garten zu Tiflis i. J. 1895 (Russisch). — Materialien zur Phytophänologie des Kaukasus nach Beobachtungen im botan. Garten zu Tiflis, in Kutais, etc. (Russisch). — Speschneff, N., Matériaux pour la Flore mycologique du Caucase II (en Russe et Français). — Schmidle, W., Algen aus den Hochseen des Kaukasus (Deutsch u. Russisch). — Gintzenberg, A., Meteorologische Beobachtungen über Pflanzen des botan. Gartens zu Tiflis (Russisch).

Fasciculus I. 1895. M. 15.

8822 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 47 (Volume XII, part 3). London, September 1898. roy. 8. pg. 261—422 with 7 plates (2 coloured). 14.50

Cont.: Shaw, W. R., The fertilization of Onoclea (with 1 plate). — Ward, H. M., Some Thames Bacteria (with 2 plates). — Hill, T. G., On the roots of Bignonia (with 1 plate). — Barber, C. A., Cupressinoxylon vectense (with 2 plates). — Ewart, A. J., The action of cold and of sunlight upon Aquatic Plants. — Scott, R., and Sargant, E., On the development of Arum maculatum from the seed (with 1 plate).

Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 32.50.

8823 **Atkinson, G. F.**, Elementary Botany. New York 1898. 8. 23 and 444 pg. with illustrations. cloth. 6.30

8824 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXVI. No. 5. Chicago, November 1898. roy. 8. pg. 297—376 with 5 plates and illustrations.

Cont.: Bessey, E. A., Comparative morphology of the pistils of the Ranunculaceae, Alismaceae and Rosaceae (with 1 plate). — Riddle, L. C., The embryology of Alyssum (with 3 plates). — Pollard, C. L., Further observations on the Eastern acaulescent Violets. — Rowlee, W. W., and Hastings, G. T., The seeds and seedlings of some Amentiferae (with 1 plate). etc.

Subscription price for the year 1898 (volumes XXV and XXVI) (12 nos.) M. 18.

8825 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 11. Genève. gr. in-8. pg. 841—904 av. 14 planches (11 coloriées).

Cont.: Meylan, C., Nouvelles stations bryologiques pour la chaine du Jura et notes sur la dispersion de certaines espèces subalpines et alpines. — Schlechter, R., Monographie des Dispersideae, continuation. — Christ, H., Fougères de Mengtze, Junnan méridional I. — Freyn, J.,

Ueber neue u. bemerkenswerthe Orientalische Pflanzenarten, Fortsetzung. — Williams, F. N., Enumération provisoire des espèces du genre Cerastium. — Pestalozzi, A., Die Gattung Boscia Lam. m. 14 Tfln.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

8826 **Calkoen, H. J.**, Planten-Atlas. Naar het Duitsch bewerkt. Met een voorwoord van H. de Vries. 2. druk. Leiden 1898. gr. 8. 10 u. 221 pg. m. colorirten Tafeln. Gebunden. Mark 10

8827 **Centralblatt,** Botanisches. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Generalregister zu Band 1—60 (Jahrgang I—XV: 1880—94), bearbeitet von F. Schaumburg. Heft 3. Kassel 1898. gr. 8. pg. 161—240. 2.50

Heft 1 u. 2. 1897—98. M. 5. — Jahrgang XIX (1898) — siehe Nr. 703.

8828 **Christensen, C.**, Landbrugets Kulturplanter. 3. udgave. Kjöbenhavn 1898. 8. 136 pg. 2

8829 **Draper, W.**, Le Jardinage en Egypte. Manuel de l'Horticulture dans la Basse-Egypte. Avec introduction par R. M. Blomfield. Traduit par E. M. Bensilum. Le Caire 1898. 8. 16 et 162 pg. toile. 6

8830 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1897—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 182 u. 183 (Register zu Theil II—IV): pg. 161—320. Subscriptionspreis 3

8831 **Heyer, K.**, Der Waldbau oder die Forstproduktenzucht. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1898. 8.

8832 **Hole, S. R.**, Book about the Garden and the Gardener. 3. edition. London 1898. 8. 268 pg. cloth. 3.70

8833 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. Nos. 234 (Volume 33, part VI). London, November 1898. 8. pg. 6 and 479—530 with 6 plates. 4.20

Cont.: Barton, E. S., On the structure and development of Soranthera Post. et Rupr. (with 2 plates). On the fruit of Chnoospora fastigiata J. Ag. (with 1 plate). — Salmon, E. S., Revision of the genus Symblepharis Montagne (with 2 plates). — Christy, M., Preliminary observations on the seasonal variations of elevation in a branch of a Horse-Chestnut Tree (with 1 plate).

8834 — The same. No. 235 (Volume 34, part I). London, November 1898. 8. pg. 1—146 with 1 map. 6.30

Cont.: Clarke, C. B., On the subsubareas of British India, illustrated by the detailed distribution of the Cyperaceae in that empire.

8835 **Mittheilungen** der Schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von C. Bourgeois. Band VI. Zürich 1898. gr. 8. 6 u. 206 pg. m. 21 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 6

8836 **Orlow, M. M.**, Aus den Wäldern Süd-West-Russlands. (Untersuchungen in den Forsten von Polen, Kiew u. Cherson.) Warschau 1898. gr. 8. 279 pg. m. Tabelle. — Russisch. 7

8837 **Schnurbusch, O.**, Der praktische Schnittblumenzüchter der Neuzeit. Enthaltend die Kultur und Treiberei der gangbarsten Schnittblumen u. des Schnittgrüns für Herbst, Winter u. Frühjahr. Leipzig 1898. gr. 8. 223 pg. m. 44 Abbildungen. 5

8838 **Vegetable Fibres.** Selected papers from the Kew Bulletin. London 1898. 8. 4

8839 **Wright, S. T.**, Fruit-culture for Amateurs. Illustrated practical handbook on the growing of Fruits in the open and under glass. With appendix on Insect and other pests injurious to Fruit-trees by W. D. Drury. 2. edition. London 1898. 8. 252 pg. with illustrations. cloth. 3.80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8840 **Bailey, L. H.**, Sketch of the Evolution of our native Fruits. New York 1898. 8. 13 and 472 pg. cloth. 9

Bütschli, O., Untersuchungen über Strukturen — siehe Nr. 8700.

8841 **Coulter, J. M.**, The origin of Gymnosperms and the Seed Habit. (Chicago, Bot. Gaz. 1898.) roy. 8. 16 pg. 1.20

8842 **Darwin, F.**, Observations on Stomata. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 91 pg. with 6 figures. 4.20

8843 **Hansen, A.**, Die Ernährung der Pflanzen. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1898. 8. 300 pg. m. 79 Abbildungen. 5

8844 **Ikeno, S.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Geschlechtsorgane und den Vorgang der Befruchtung bei Cycas revoluta. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 6

8845 **Kalberlah, A.,** Der Bau von Tetrastigma scariosum Pl. Ein Beitrag zur Kenntniss der Lianenstructur. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 8 Abbildungen. Mark 2.50

8846 **Lindman, C. A. M.,** Die Variationen des Perigons bei Orchis maculata L. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

Löw, O., Die chemische Energie der lebenden Zellen — siehe Nr. 8707.

8847 **Massart, J.,** La cicatrisation chez les Végétaux. Bruxelles (Revue Univers.) 1898. 8. 30 pg. av. 34 figures. 1

Voir aussi no. 4924.

8848 **Mayer, A.,** Die Ernährung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1898. 8. 11 u. 134 pg. Leinenband. 2.50

8849 **Nathansohn, A.,** Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums der trachealen Elemente. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

8850 **Nestler, A.,** Ueber die durch Wundreiz bewirkten Bewegungserscheinungen des Zellkernes und des Protoplasmas. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 0.80

8851 **Richter, A.,** Vergleichende anatomische Untersuchungen über Antiaris und Artocarpus. Budapest (Math. u. Naturw. Ber. a. Ung.) 1896. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1.50

8852 **Solereder, H.,** Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen u. angewandten Botanik. (In 4 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 241—480. Jede Liefg. 9

8853 **Terracciano, A.,** I Nettari estranuziali nelle Bombacee. Palermo (Contrib. Biol. veget.) 1898. in-8. gr. 55 pg. c. 4 tavole. 4

Verworn, M., Physiologie générale — voir no. 8719.

8854 **Wettstein, R. v.,** Ueber die Schutzmittel der Blüthen geophiler Pflanzen. Prag (Abhandl. D. Naturw.-med. Ver. Lotos) 1898. 4. 19 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Phanerogamae.

8855 **Comes, O.,** Del Tabacco. Storia, geografia, statistica, speciografia, agrologia e patologia. III: Sua introduzione, diffusione ed uso in Asia ed in Oceania. Napoli (Atti R. Ist. d'Incoragg.) 1898. in-4. gr. 180 pg. 8

Parti I e II. 1897. 135 e 75 pg. M. 11.

8856 **Dalla Torre, K. v.,** Die österreichisch-ungarischen Standorte der „Potentillae exsiccatae" von H. Siegfried in Winterthur. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1898.) 8. 11 pg. 0.80

8857 **Grönlund, C.,** Pisang-eller Bananplanterne. Kjöbenhavn 1898. 8. 20 pg. 1

8858 **Husnot, T.,** Graminées. Descriptions, figures et usages des Graminées spontanées et cultivées de France, Belgique, Iles Britanniques, Suisse. (4 livraisons.) Cahan 1898. gr. in-4. av. 32 à 40 planches. — Livraison 3: pg. 49—72 av. 8 planches (nos. 17 à 24). Chaque livraison 6

8859 **Jumelle, H.,** Les Plantes à caoutchouc et à gutta dans les colonies Françaises. Paris 1898. 8. av. illustrations. 6

8860 **Linton, E. F. and W. R.,** Set of British Hieracia. Hieracia Britannica exsiccata. Fascicle IV. London 1898. fol. 25 dried specimens (nr. 76—100.) Each fascicle 25

8861 **Pestalozzi, A.,** Die Gattung Boscia Lam. (Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge IX.) Genf (Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. 8. 152 pg. mit 14 Tafeln. 8

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8487.

8862 **Suringar, J. V.,** Het Geslacht Cyperus (sensu amplo) in den Maleischen Archipel, benevens een overzicht van de Geschiedenis der Systematiek van de Familie der Cyperaceen. Leeuwarden 1898. Lex. 8. 15 u. 192 pg. m. 6 Tafeln. 10

Cryptogamae.

8863 **Abel, R.,** Ueber einfache Hülfsmittel zur Ausführung bacteriologischer Untersuchungen in der ärztlichen Praxis. Würzburg 1898. gr. 8. 32 pg. 0.50

Baenitz, C., Herbarium Europaeum. Pteridophyta, Characeae, Musci — vide no. 8884.

8864 **Bowhill, T.,** Manual of bacteriological Technique and special Bacteriology. London 1898. roy. 8. 296 pg. with 100 illustrations. cloth. 22

8865 **Bruchmann, H.**, Ueber die Prothallien und Keimpflanzen mehrerer Europäischer Lycopodien, und zwar über die von Lycopodium clavatum, L. annotinum, L. complanatum u. L. Selago. Gotha 1898. gr. 8. 3 u. 119 pg. m. 7 Tafeln. Mark 8

Siehe auch Nr. 862.

8866 **Debski, B.**, Weitere Beobachtungen an Chara fragilis Desv. (Die ersten Entwicklungsstadien der Eizelle, Veränderungen der Zellkerne in den sich nicht mehr theilenden Zellen, etc.) (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 4

Fortsetzung der Abhandlung „Beobachtungen über Kerntheilung bei Chara fragilis" in den Cytologischen Studien aus dem Bonner botanischen Institut — siehe: Naturae Novitates 1897, Nr. 3027.

Deschamps, E., La Vie mystérieuse de la Mer — voir no. 8689.

8867 **Duclaux, E.**, Traité de Microbiologie. (7 volumes.) Vol. II: Diastases, toxines et venins. Paris 1899. gr. in-8. 3 et 768 pg. av. figures. 14

Vol. I: Microbiologie générale. 1897. 632 pg. av. figures. M. 14. — Vol. III contiendra: Fermentation alcoolique; Vol. IV: Fermentations diverses des substances non-azotées; Vol. V: Fermentations diverses des substances azotées; Vol. VI: Applications industrielles et agricoles; Vol. VII: Applications physiologiques.

8868 **Farmer, J. B., and Williams, J. L.**, Contributions to our knowledge of the Fucaceae. Their life-history and cytology. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 43 pg. with 6 plates. 360

8869 **Harmand, J.**, Catalogue descriptif des Lichens observés dans la Lorraine. Avec des tables dichotomiques et des figures. Livraison 3 et 4. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. pg. 167—344 avec 10 planches en phototypie.

Livraison 1 et 2 avec 9 planches, 1895—97.

L'ouvrage sera complet en 6 livraisons; prix de l'ouvrage complet: 22 Mark.

8870 **Hoyer, D. P.**, Bijdrage tot de kennis van de Azijnbacterien. Delft 1898. 8. 115 pg. m. 6 Holzschnitten. 4

8871 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang XII: 1896. Braunschweig 1898. gr. 8. 11 u. 896 pg. 23

8872 **Kaalaas, B.**, Beiträge zur Lebermoosflora Norwegens. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 28 pg. 180

8873 **Kitt, T.**, Bacterienkunde und pathologische Mikroskopie für Thierärzte und Studirende der Thiermedicin. 3., neubearbeitete Auflage. Wien 1898. gr. 8. m. 2 Farbendrucktafeln u. 160 Abbildungen. 1080

8874 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 28: Nr. 1351—1400. Königstein 1898. 4. In Mappe.

Jedes Fascikel 10

8875 **Lind, K.**, Ueber das Eindringen von Pilzen in Kalkgesteine und Knochen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 3 Abbildungen. 250

8876 **Macé, E.**, Atlas de Microbiologie. Fascicule III. Paris 1898. 8. 2 planches coloriées av. texte.

L'ouvrage complet, 60 planches coloriées avec texte. cart. M. 26,50. — Du même auteur: Traité pratique de Bactériologie. 3. édition. 1897. 1200 pg. av. 300 figures coloriées et noires. M. 13.50.

8877 **Mayer, E.**, Welche neuere Erfahrungen haben sich bei Bekämpfung der Peronospora und des Oïdiums ergeben? (Mainz, Weinbau u. Weinhandel) 1898. 4. 6 pg. 080

8878 **Montemartini, L.**, Secondo contributo alla Ficologia Insubrica: Cloroficee di Valtellina. (Pavia, Atti Ist. botan. Univers.) 1898. 4. 15 pg. 180

1. contributo. 1894. 18 pg. M. 1.80.

8879 **Richter, A.**, Pteridographische Mittheilungen hauptsächlich zur Kenntniss der Flora von Ungarn. (Ungar.-Deutsch.) (Budapest, Termész. Füz. 1896.) gr. 8. 16 pg. mit 7 Figuren. 1

8880 **Roux, G.**, Précis de Microbie et de technique bactérioscopique. Lyon 1898. 8. av. planches en couleurs et figures. relié. 520

8881 **Steenmeijer, F. G. J.**, Over den aard en de beteekenis der Corynebacterien, die op den normalen Pharynx van den Mensch vorkomen. Utrecht 1897. 8. 125 pg. 4

8882 **Wisselingh, C. v.**, Ueber den Nucleolus von Spirogyra. Ein Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1898. 4. 32 pg. m. 1 Tafel. 2

8883 **Wortmann, J.**, Vorkommen und Wirkung lebender Organismen in fertigen Weinen und ihre Bedeutung für die Praxis der Weinbereitung. Berlin 1898. gr. 8. 110 pg. 250

Florae.

8884 **Baenitz, C.,** Herbarium Europaeum. Lieferung 109—115: 387 Nrn. Breslau 1898. Mark 129

Liefg. 109: Mittel-Europa, Frankreich u. Schweden. 52 Nrn. M. 13. — Liefg. 110: Euphrasia, Odontites. 40 Nrn. M. 12. — Liefg. 111: Hieracium, Salix. 30 Nrn. M. 10. — Liefg. 112: Rubus. 77 Nrn. M. 22. — Liefg. 113: Pteridophyta, Characeae, Musci. 47 Nrn. M. 14. — Liefg. 114: Dalmatien u. Hercegovina. 116 Nrn. M. 46. — Liefg. 115: Bosnien. Bulgarien, Montenegro u. Spanien. 25 Nrn. M. 12.

8885 **Caruel, F.,** Prodromo della Flora Toscana. Supplemento generale, da E. Baroni. Fascicolo 2: Dicotiledoni, Capparidacee-Papilionacee. Firenze 1898. 8. 2.50

Fascicolo 1. 1897. M. 2.50. — Prodromo della Flora Toscana, con 2 supplementi. 1864—70. M. 18.

8886 **Massart, J.,** La dissémination des Plantes alpines. Gand (Bull. Soc. Roy. Botan.) 1898. 8. 22 pg. 1

8887 **More, A. G.,** Cybele Hibernica. Outlines of the geographical distribution of Plants in Ireland. 2. edition, founded on the papers of late A. G. More, by N. Colgan and R. W. Scully. Dublin 1898. 8. cloth. 12.80

8888 **Schinz, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. IX: Pestalozzi, A., Die Gattung Boscia Lam. Genf (Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. 8. 152 pg. mit 14 Tafeln. 8

Neue Folge. Theil I—VIII. 1893—98. 383 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt). M. 27. — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika u. der angrenzenden Gebiete. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—90. 170 pg. M. 10.

8889 **Urban, J.,** Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen I. Fasciculus 1 (Bibliographia Indiae Occidentalis botanica). Berolini 1898. 8. maj. pg. 1—192. 10.80

Ergänzung der Anzeige Nr. 8128.

Palaeontologie.

8890 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXV: Spondylidae, Radulidae, Aviculidae, Vulsellidae, Pernidae, Pinnidae, Mytilidae, Dreissensiidae, da F. Sacco. Torino 1898. in-4. gr. 76 pg. c. 12 tavole (215 figure). 10

Parti I—XXIV. 1873—97. c. 122 tavole. M. 284.

8891 **Brögger, W. C.,** Ueber die Verbreitung der Euloma-Niobe-Fauna (der Ceratopygenkalkfauna) in Europa. Christiania (N. Mag. f. Naturv.) 1896. 8. 77 pg. 3

8892 **Meunier, F.,** Les Insectes des temps secondaires. Revue critique des fossiles du musée paléontologique de Munich. (Haarlem, Arch. Mus. Teyler) 1898. gr. in-8. 65 pg. av. 30 planches. 10

8893 **Osborn, H. F.,** The extinct Rhinoceroses. New York (Mem. Am. Mus. Nat. Hist.) 1898. Imp. 4. 90 pg. with 9 large plates. 20

8894 **Priem, F.,** Sur la Faune Ichthyologique des Assises Montiennes du Bassin de Paris, et en particulier sur Pseudolates Heberti Gervais sp. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1898. gr. in-8. 14 pg. avec 2 planches. 2.50

8895 — Sur des Pycnodontes et des Squales du Crétacé Supérieur du Bassin de Paris (Turonien, Sénonien, Montien inférieur). Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1898. gr. in-8. 15 pg. avec 1 planche. 2

8896 **Rohon, J. V.,** Bau der obersilurischen Dipnoer-Zähne. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1

8897 **Roth, S.,** Catalogo de los Mamiferos fósiles conservados en el Museo de la Plata. Grupo Ungulata, orden Toxodontia. La Plata 1898. 4. 128 pg. c. 81 figuras y 8 laminas. 9

Rzehak, A., Beiträge zur Kenntniss der karpathischen Sandsteinzone Mährens (oberoligocäne Fossilien aus Mähren etc.) — siehe Nr. 8911.

Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte — vedi: Bellardi e Sacco, No. 8890.

8898 **Schröder, H.,** Revision der Moosbacher Säugethierfauna. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 20 pg. 0.60

Simionescu, J., Paläontologische Studien aus den Südkarpathen — siehe Nr. 8916.

8899 **Stearns, R. E. C.,** Description of a species of Actaeon from the Quaternary Bluffs at Spanish Bight, San Diego, California. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1898.) 8. 3 pg. 0.50

Tornquist, A., Neue Beiträge zur Paläontologie der Umgebung von Recoaro und Schio — siehe Nr. 8917.

Trouessart, E. L., Catalogus Mammalium fossilium — vide Nr. 8739.

8900 **Walcott, C. D.**, Cambrian Brachiopoda: Obolus and Lingulella, with Description of New Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 36 pg. with 3 plates. Mark 2.50

8901 **Ward, L. F.**, Descriptions of the species of Cycadeoidea, or fossil Cycadean Trunks, thus far determined from the Lower Cretaceous Rim of the Black Hills. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 35 pg. 2.50

8902 **Wortman, J. L.**, The extinct Camelidae of North America and some associated Forms. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) 1898. 8. 50 pg. with 23 illustrations and 1 plate. 4

Geologie.

8903 **Anikin, W.**, Ueber Schwankungen im Bestande der Salze der Salzseen des Kaspi-Bassins. (Russisch u. deutsch.) Warschau (Ann. Géol. Russie) 1898. gr. 4. 15 pg. 1.50

Battisti, C., Il Trentino. Saggio di Geografia fisica — vedi no. 8724.

8904 **Bauer, M.**, Beiträge zur Geologie der Seyschellen, insbesondere zur Kenntniss des Laterits. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 57 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-4. u. 1 Tafel. 4

8905 **Carte géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 à 80000. Publiée par le ministre des travaux publics. Feuilles 53, 170, 190 et 213: Sarrebourg, Lesparre, Aiguilles, St.-Martin-Vesubie. Paris 1898. 4 cartes coloriées in-fol.
Feuille 53. M. 1.50, feuille 170. M. 6, feuille 190. M. 1.50, feuille 213. M. 6.

8906 **Dokoutchaïew, W.**, La place qui revient à l'étude des Sols dans la science et la vie, et la rôle qu'elle y joue actuellement. (En russe et en français.) Varsovie (Ann. Géol. Russie) 1898. gr. in-4. 11 pg. 1.20

8907 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 28: Section Grimma-Trebsen, bearbeitet von A. Penck. 2. Auflage, revidirt von E. Danzig. Leipzig 1898. 1 colorirte geolog. Karte in-fol. m. Erläuterung (21 pg.) in-gr. 8. 2
Erläuterung allein 1

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6416.

8908 **Gwinnell, W. F.**, Geology in systematic Notes and Tables. 3. edition, enlarged. London 1898. 8. 216 pg. with 450 illustrations. cloth. 5.30

8909 **Koettlitz, R., Newton, E. T., and Teall, J. J. H.**, Observations on the Geology of Franz Josef Land. With Notes on Rocks and Fossils from Franz Josef Land. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1898.) 8. 33 pg. with 1 plate. 4

8910 **Ototzky, P.**, Eine eigenartige Hydrogeologie des Herrn Nikitin. (Russisch u. deutsch). Warschau (Ann. Géol. Russie) 1898. gr. 4. 5 pg. 0.60

8911 **Rzehak, A.**, Beiträge zur Kenntniss der karpathischen Sandsteinzone Mährens. (Oberoligocäne Fossilien aus Mähren; Gesteine aus dem Flyschgebiete von Saitz-Prittlach; Alttertiär in der Gegend von Austerlitz-Butschowitz.) (Brünn, Ann. Mus. Francisc.) 1898. gr. 8. 39 pg. m. 5 Abbildungen. 2

8912 **Schellwien, E.**, Bericht über die Ergebnisse einer Reise in die Karnischen Alpen und die Karawanken. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 8 pg. 0.50

8913 **Schlosser, M.**, Das Triasgebiet von Hallein. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. gr. 8. 52 pg. m. 1 geologischen Karte u. 2 Tafeln. 6

8914 **Schucht, F.**, Die geologischen Verhältnisse der Stadt Jever. Jever 1898. 8. 14 pg. 0.50

8915 **Shrubsole, O. A.**, On some High-level Gravels in Berkshire and Oxfordshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1898.) 8. 16 pg. with 1 map. 2

8916 **Simionescu, J.**, Studii geologice si paleontologice din Carpatii sudici. (Geologische und palaeontologische Studien aus den Südkarpathen. I: Geologische Studien über das Quellgebiet der Dimboviciora. II. Die Neocomfauna aus dem Quellgebiet der Dimboviciora. — Rumänisch.) Bucursci (Acad. Rom.) 1898. 4. 130 pg. avec 8 planches. 4

8917 **Tornquist, A.**, Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Umgebung von Recoaro und Schio (im Vicentin). Theil I: Die nodosen Ceratiten. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln. 4.50

Mineralogie und Krystallographie.

8918 **Beck, A.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. IV: Das 19. Jahrhundert. Lieferung 5. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 705—880 m. 46 Holzschnitten. Mark 5
Abtheil. IV. Liefg. 1—4. m. 261 Holzschnitten. — Abtheil. I—III — siehe Nr. 2200.

8919 **Berent, S.,** Ueber das capillare Verhalten der Flächen von Steinsalz und Silvin gegenüber Mutterlaugen. Leipzig 1896. 8. 180

8920 **Brush, G. J.,** Manual of Determinative Mineralogy, with an Introduction on Blowpipe Analysis. Revised and enlarged, with entirely new Tables for the identification of Minerals, by S. L. Penfield. 15. edition. New York 1898. roy. 8. 10 and 312 pg.

Carnot, A., Sur de nouvelles méthodes d'Analyse minérale — voir no. 9036.

8921 **Cohen, E., und Weinschenk, E.,** Meteoreisen-Studien. Theil VII, von E. Cohen. Wien (Annal. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 14 pg. 080
Theil I—VI. 1891—97. 120 pg. M. 8.

8922 **Corneliussen, O. A.,** Kortfattet Uddrag af Mineralogi og Geologi. 4., gjennemseede oplag. Christiania 1898. 8. 95 pg. 2

8923 **Draper, D., and Frames, M.,** The Diamond; describing the most reliable Indications and the principal Minerals associated with the Diamond in South Africa. With hints for prospectors in search of these gems. Capetown 1898. 8. 40 pg. with 1 map, 1 coloured plate and 2 diagrams. 530

8924 **Eakle, A. S.,** Topaz Crystals in the Mineral Collection of the U. S. National Museum. Wahington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 9 pg. with 22 figures. 150

8925 **Fletcher, E. L.,** Instructions pratiques concernant la conduite des essais qualitatifs et quantitatifs au Chalumeau à l'usage des prospecteurs, mineurs, essayeurs etc. Traduites et interprêtées par E. Morineau. Paris 1898. 12. toile. 520

8926 **Formenti, C.,** L'Alluminio. Milano 1898. 12. 12 e 323 pg. c. 21 tavole e 67 figure. 250

8927 **Frazer, P.,** Tables for the determination of Minerals by physical properties. 4. revised edition. Philadelphia 1897. 8. cloth. 850

8928 **Frenzel, A.,** Ueber das San Gregorio- (Meteor-) Eisen. (Wien, Tschermak's Min. Mitth. 1898.) gr. 8. 2 pg. mit Abbildung. 060

8929 **Friedländer, F.,** Kleinodien. (Gemeinverständliche Edelsteinkunde.) Berlin 1898. 8. 2

8930 **Goldschmidt, V.,** Ueber Grobgoniometer. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1898. 8. 6 pg. mit 1 Tafel und 5 Textfiguren. 120

8931 — Ueber stereographische Projection. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1898. 8. 12 pg. mit 13 Textfiguren. 150

8932 — Ueber Definition eines Zwillings. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1898. 8. 6 pg. 1

8933 **Grünhut, L.,** Die Gewinnung des Goldes. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 62 pg. m. 5 Holzschnitten. 120

8934 **Klein, C.,** Die optischen Anomalien der Granate und neuere Versuche, sie zu erklären. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 17 pg. 1

8935 **Köhler, R.,** Das Aluminium. Seine Darstellung, Eigenschaften, Verwendbarkeit und Verwendung. 2., wesentlich vermehrte Auflage. Altenburg 1898. gr. 8. 71 pg. 160

8936 **Le Verrier,** La Fonderie. Paris 1898. 8. 164 pg. av. 26 figures. 230

8937 **Mineral Statistics.** Output for 1897. Issued by the Home Office. London 1898. 8. 3

8938 **Morozewicz, J.,** Experimentelle Untersuchungen über die Bildung der Minerale im Magma. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1898. gr. 8. 90 pg. m. 8 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 10
Siehe auch Nr. 4677.

8939 **Scharizer, R.,** Beiträge zur Kenntniss der chemischen Constitution und der Genese der natürlichen Eisensulfate I. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1898. 8. 23 pg. 2

Schauf, W., Ueber Sericitgneisse im Taunus — siehe Nr. 8541.

8940 **Spechtenhauser, B.,** Diorit- und Norit-Porphyrite von St. Lorenzen im Pusterthal. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. gr. 8. 44 pg. 250

8941 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVIII. Heft 1. Wien 1898. gr. 8. pg. 1—104 m. 8 Tafeln u. 2 Holzschnitten.
Inhalt: Morozewicz, J., Experimentelle Untersuchungen über die Bildung des Minerals im Magma (m. 8 Tfln.). — Frenzel, A., Ueber das San Gregorio Eisen. — Reinisch, R., Teschenit aus Ost-Sibirien. — Becke, F., Chemische Analysen aus dem Laboratorium der Deutschen Universität in Prag.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

8942 **Vater, H.,** Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates. Theil VII: Der Einfluss des Calciumsulfates u. Natriumsulfates. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 2
Theil I—VI. 1893—98. 97 pg. m. 1 Tafel u. 10 Holzschnitten. M. 9.

8943 — Beitrag zur Kenntniss der Umsetzungen zwischen Calciumbicarbonat und Alkalisulfat, sowie über die Bildung der Alkalicarbonate in der Natur. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1898. 8. 14 pg. 120

8944 **Viola, C.,** Ueber einige im mineralogischen Institute zu München ausgeführte Untersuchungen. (Das Czapki'sche Goniometer, das Abbe'sche Refractometer, die optische Bestimmung nach Fedorow.) (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1898. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 4

8945 **Windt, J. de,** Sur les relations lithologiques entre les roches considérées comme cambriennes des massifs de Rocroi, du Brabant et de Stavelot. Bruxelles (Mém. cour. Ac. Belg.) 1898. 4. 96 pg. avec 3 planches. 8

Mathematik.

8946 **Allan, C.,** Formulario di Matematica e Fisica. Parte I: Aritmetica, Algebra, Geometria plana e solida, Trigonometria piana e sferica, Geometria analitica a 2 e a 3 dimensioni, Calcolo differenziale ed integrale. Torino 1898. 8. 207 pg. 280

8947 **Appell,** Éléments d'Analyse mathématique à l'usage des ingénieurs et des physiciens. Paris 1898. gr. in-8. 720 pg. av. figures. toile. 1980

8948 **Bricard, R.,** Mémoire sur le déplacement d'un Plan dont tous les points décrivent des lignes sphériques. (Paris, Journ. Mathémat.) 1898. 4. 40 pg. av. 10 figures.

8949 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** A middle Algebra. Based on the Algebra of Radhakrishnan. London 1898. 8. 362 pg. cloth. 380

8950 **Cantor, M.,** Politische Arithmetik oder die Arithmetik des täglichen Lebens. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 136 pg. Leinenband. 180

8951 **Franceschi, G.,** I principali Solidi geometrici sviluppati in modo di renderne facile la costruzione. Napoli 1898. 24 tavole. 1

8952 **Hoch, J.,** Katechismus der Projectionslehre. Mit einem Anhang: Die Elemente der Perspective. 2. Auflage. Leipzig 1898. 8. 8 u. 153 pg. m. 121 Holzschnitten. Leinenband. 2

8953 **Hoffmann, J. C. V.,** Sammlung der Aufgaben des Aufgaben-Repertoriums der ersten 25 Bände der Zeitschrift für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben unter Mitwirkung von Stoll, systematisch geordnet von Emmerich u. C. Müsebeck. Leipzig 1898. 8. 12 u. 399 pg. Leinenband. 6

8954 **Lambert, P. A.,** Differential and Integral Calculus for technical Schools and Colleges. London 1898. 8. 256 pg. with figures. cloth. 780

8955 **Lerch, M.,** Bemerkungen über trigonometrische Reihen mit positiven Coefficienten. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 17 pg. 040

8956 **Le Roux, J.,** Sur les Equations linéaires aux dérivées partielles. (Paris, Journ. Mathémat.) 1898. 4. 50 pg.

8957 **Maupin, G.,** Opinions et curiosités touchant la Mathématique d'après les ouvrages Français des 16., 17. et 18. siècles. Paris 1898. 8. 200 pg. 430

8958 **Moya, A.,** Elementos de Matematicas. 4. edicion. Tomo II: Geometria y Trigonometria. Madrid 1898. 4. 343 pg. av. figures. 8

8959 **Norman, L.,** How to work Arithmetic. Series of models. London 1898. 8. 92 pg. cloth. 170

8960 **Oltramare, G.,** Calcul de généralisation. Paris 1898. 8. 520

8961 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Nos. 648—654. London 1898. 8. pg. 577—688 (of Volume XXIX) with figures. Each number 160
Cont.: Macdonald, H. M., Zeroes of the Bessel Functions. — Greenhill, A. G., The Catenary and associated Trajectory, on the Paraboloid, the Cone etc. — Morley, F., On a regular rectangular Configuration of ten Lines. — Macaulay, F. S., Point-groups in a Plane and their effect in determining algebraic Curves.

8962 **Puchberger, E.,** Eine allgemeine Integration der Differentialgleichungen. Heft VI (Supplement). Wien 1898. gr. 8. 51 pg. 160
Heft I—V. 1894—97. 311 pg. M. 9.

8963 **Questions and Solutions,** Mathematical, from the Educational Times. Edited by D. Biddle. Volume 69. London 1898. 8. with figures. boards. Mark 6.80

8964 **Sobotka, J.,** Zur infinitesimalen Geometrie einiger Plancurven. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 38 pg. m. 4 Holzschnitten. 0.80

8965 **Sturm, C.,** Lehrbuch der Mechanik. (Cours de Mécanique.) Uebersetzt von T. Gross. (3 Bände.) Band I. Berlin 1898. gr. 8. 6

8966 **Tchebycheff.** — Vassilieff, Tchebycheff et son oeuvre scientifique. Paris 1898. gr. in-8. av. 1 portrait. 3.50

8967 **Torroja, E.,** Tratado de Geometria de la posicion y sus aplicaciones á la Geometria de la medida. Cuaderno 1. Madrid 1898. gr. in-4. pg. 1—112 av. figures. 4.50

8968 **Verhelst, J.,** Cours d'Algèbre élémentaire. 2. édition. Partie II: Calcul des radicaux, équations du 2. degré, progressions et logarithmes. Bruxelles 1898. 8. 200 pg. 2.30

8969 **Verheyen, W. S.,** Eléments du Calcul et du système légal des Poids et Mesures. Lierre 1898. 12. 162 pg. 1

8970 **Vinot, J.,** Récréations mathématiques. Nouveau recueil de questions curieuses et utiles extraites des auteurs anciens et modernes. 4. édition. Paris 1898. 8. 8 et 215 pg. av. figures. 2.80

8971 **Weber, E. v.,** Ueber Schaaren von Bilinearformen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 26 pg. 1.20

8972 **Wentworth, G. A.,** Textbook of Geometry (Plane and Solid). Revised edition. Boston 1898. 8. 12 and 437 pg. with numerous figures. half calf. 7.50

8973 **Whittaker, E. T.,** On the connexion of algebraic Functions with automorphic Functions. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 32 pg. with 1 figure. 1.60

8974 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Begründet durch O. Schlömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. M. Cantor. Band 43. Heft VI. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4, 277—340 u. (Referate) 177—224 m. 1 Tafel.
Inhalt: Beez, Ueber die automorphe Transformation einer Summe von Quadraten mit Hülfe infinitesimaler Transformationen u. höherer complexer Zahlen, Schluss. — Timerding, H. E., Ueber die Mercator'sche Projection (m. 1 Tfl.). etc.
Band 43, jetzt vollständig, 568 pg. m. 7 Tafeln u. Holzschnitten. M. 20.

Astronomie und Geodäsie.

8975 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 30. Part IV: Clayton, H. H., Discussion of the Cloud-observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory under the direction of A. L. Rotch. Cambridge Mass. 1896. 4. pg. 269—500 with 18 plates. 10

8976 **Carte photographique du Ciel.** — Réunion du Comité international permanent pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel, tenue à l'Observatoire de Paris en Mai 1896. Paris 1896. 4. 90 pg. 4

8977 **Dreiecksnetz,** Das Schweizerische, (der internationalen Erdmessung). Herausgegeben von der Schweizerischen Geodätischen Commission. Band VIII: Lothabweichungen in der mittleren und nördlichen Schweiz, bearbeitet von J. B. Messerschmidt. Zürich 1898. gr. 4. 6 u. 203 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 10
Band I—VII. 1881—97. m. 1 Karte u. 11 Tafeln. M. 70.

8978 **Fischer, J.,** Der Sternschnuppenfall des Leonidenschwarmes. Eine Sonnenwend-Studie. Offenbach 1898. qu. gr. 8. 15 pg. 0.80

8979 **Gill, J.,** Textbook on Navigation and Nautical Astronomy. London 1898. roy. 8. 388 pg. with figures. cloth. 10.80

8980 **Nijland, A. A.,** Uitmeting van den Sterrenhoop G. C. 4410, zoowel door rechtstreeksche Waarneming, als op fotografische Platen. Utrecht 1897. 4. 103 pg. m. 2 Tafeln. 8

8981 **Prévot, A.,** Traité pratique des Levés fiscaux et cadastraux pour l'Indo-Chine Française et les colonies agricoles. Paris 1898. 8. 2

8982 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 42 (Band XII, Anhang): Hartmann, J., Ueber eine einfache Interpolationsformel für das prismatische Spectrum. Potsdam 1898. 4. 25 pg. 2
Bisher erschien: Nr. 1—38 (Band I—XI). 1878—98. m. 120 Tafeln. M. 231.

8983 **Tudela y Tafalla, A.,** Lecciones de Astronomia sferica, esplicadas en la escuela superior de guerra. Madrid 1898. 4. 23 et 272 pg. av. figures. 6.50

8984 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly, u. A. (3 Bände.) Breslau 1898. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 16: pg. 273—384 (v. Band III) m. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 3.60
Band I u. II (Abendweite — Mechanische Quadratur). 1897—98. 843 u. 652 pg. m. 7 Tafeln u. 279 Abbildungen. M. 44, in 2 Halbfranzbänden M. 48.80.

8985 **Williams, A. S.**, A Catalogue of the magnitude of 1081 Stars lying between — 30 decl. and the South Pole, from observations made in the years 1885—6. London 1898. roy. 8. 43 pg. 3

Physik.

Allan, C., Formulario di Matematica e Fisica — vedi no. 8946.

8986 **Annuario** publicado pelo Observatorio do Rio de Janeiro para o anno de 1897. Rio de Janeiro 1898. 8. 19 et 338 pg.

8987 **Arnet, X.**, Die Durchsichtigkeit des Wassers, die Temperatur der Wasseroberfläche und einzelne Bestimmungen der Farbe des Seewassers im Luzerner Becken des Vierwaldstättersees in den Jahren 1894—97. (Luzern, Mittheil. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 94 pg. m. 1 graphischen Tafel in-fol. 4

8988 **Bäcklund, A. V.**, Inledning till Theorien for de elektriska Strömmarne. Lund 1898. 8. 112 pg. m. Holzschnitten. 3.50

8989 **Banet-Rivet**, L'Aéronautique. Paris 1898. 8. 276 pg. av. figures. 4.30
Complément du nr. 7803.

8990 **Basin, J.**, Leçons de Physique (Acoustique, Optique, Electricité et Magnétisme). Paris 1899. 8. 490 pg. av. planches et figures. 2.80

8991 **Bjerknes, V.**, Ueber einen hydrodynamischen Fundamentalsatz und seine Anwendung besonders auf die Mechanik der Atmosphäre und des Weltmeeres. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1898. gr. 4. 35 pg. m. 5 Tafeln.

8992 **Clayton, H. H.**, Discussion of the Cloud Observations, made at the Blue Hill Meteorological Observatory, Massachusetts, U. S. A., under the direction of A. L. Rotch. Cambridge Mass. (Ann. Astron. Observ. Harv. Coll.) 1896. 4. 232 pg. with 18 plates. 10

8993 **Dacremont, E.**, Electricité. (2 parties.) Partie I: Théorie et production. Paris 1898. 8. 500 pg. av. 276 figures. 10.50

8994 **Eldik, A.**, Metingen van de capillaire Stijghoogte der vloeibare Phase van een Mengsel van twee Stoffen bij Evenwicht met de Gasphase. Leiden 1898. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln. 4

8995 **Ellinger, H. O. G.**, Vind-Forhold i Danmark 1874—93. Kjöbenhavn 1896. fol. 4 u. 52 pg. m. 1 Tafel.

8996 **Epstein, J.**, Ueberblick über die Elektrotechnik. Sehr populäre Experimental-Vorträge. 3., vermehrte Auflage. Frankfurt a. M. 1898. 8. m. 47 Abbildungen. Leinenband. 2.80

8997 **Etudes internationales des Nuages**, 1896—97. Obervations et mesures de la Suède. Publication de l'Observatoire météorologique de l'Université d'Upsala. 2 parties. Upsala 1898. 4. 10

8998 **Exploration internationale** des Régions Polaires 1882—84. Expédition Polaire Finlandaise. Sur les phénomènes de lumière, naturels et artificiels; de la nature de l'aurore boréale; observations faites aux stations de Sodandkylä et de Kultala. Helsingfors 1898. gr. in-4. 31 pg. av. 1 planche.

8999 **Guericke.** — Blath, L., Die Naturforschung an der Schwelle der Neuzeit und die Bedeutung der Neuentdeckungen und Erfindungen Otto v. Guericke's in derselben. (Magdeburg, Abhandl. Naturw. Ver.) 1898. 8. 72 pg. m. 1 Bildniss u. 20 Tafeln. 3

9000 **Hartmann, J.**, Ueber eine einfache Interpolationsformel für das prismatische Spectrum. Potsdam (Publik. astrophys. Observat.) 1898. 4. 25 pg. 2

Hoffmann, J. C. V., Sammlung der Aufgaben des Aufgabenrepertoriums der ersten 25 Bände der Zeitschrift für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Nr. 8953.

9001 **Jahrbuch** des K. K. Hydrographischen Central-Bureaus. Hydrographischer Dienst in Oesterreich. Jahrgang IV: 1896. Wien 1898. fol. 1676 pg. m. 18 Tafeln u. 15 colorirten Karten. In Mappe. 25

9002 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1897. Herausgegeben von H. Mohn. Christiania 1898. gr. 4. 11 u. 120 pg.

9003 **Jahrbücher** der Kön. Ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band 25 (Jahrgang 1895), Band 26 (Jahrg. 1896) Theil I, Band 27 (Jahrg. 1897) Theil II. Budapest 1898. 4. 172, 198 u. 117 pg. m. 12 graphischen Tafeln. — Ungarisch u. Deutsch. Mark 12

9004 **Jahresbericht** des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. für das Jahr 1896—97. Frankfurt 1898. gr. 8. 101 pg. m. 12 Tabellen u. 2 Tafeln.

9005 **Jahresbericht,** VI., des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1898. Wien 1898. Lex. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 2

Enthält u. a.: Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel u. zu Rauris i. J. 1897.

Jahresbericht I—V. 1893—96. m. 15 Tafeln. M. 15.

9006 **Keck, W.,** Vorträge über Mechanik als Grundlage für das Bau- und Maschinenwesen. Theil III: Allgemeine Mechanik. Hannover 1898. gr. 8. 8 u. 280 pg. m. 206 Holzschnitten. 10

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1896—98. 326, 375 u. 288 pg. m. 959 Holzschnitten. M. 32.

Klein, C., Die optischen Anomalien der Granate — siehe No. 8934.

Knudsen, M., Hydrografi af den Danske Ingolf-Expedition — siehe Nr. 8666.

9007 **Königsberger, J.,** Magnetische Susceptibilität von Flüssigkeiten und festen Körpern. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 37 pg.

9008 **Kramers, J. C. H.,** De elektrische Geleidbaarheid van Kaliumnitrat. Leiden 1897. 8. 103 pg. m. 5 Tafeln. 5

9009 **Laar, J. J. van,** Sur le Chauffage d'un cilindre, dont chaque partie subit une élévation de température continuelle par quelque procès intérieur, physique ou chimique. (Haarlem, Arch. Mus. Teyler) 1898. gr. in-8. 19 pg.

9010 **Lebiez, L.,** L'Electricien amateur. Manuel de travaux pratiques. Nouveau tirage. Paris 1898. 8. av. 129 figures. 3 80

9011 **Lippmann, G.,** Leçons d Acoustique et d'Optique. 2. tirage. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. 12 50

9012 **Los, H. C.,** De Voortplantningssnelheid van het Geluid in Dampen. 's Gravenhage 1897. 8. 61 pg. 4

9013 **Marchis, L.,** Les modifications permanentes du verre et le déplacement du zéro des Thermomètres. Paris 1898. gr. in-8. 450 pg. av. tableaux et figures. 8 50

9014 **Mazelle, E.,** Meteorologia ed Oceanografia. Fiume 1898. 8. 235 pg. c. 2 carte e 77 figure.

9015 **Mewes, R.,** Licht-, Elektricitäts- und X-Strahlen. Beiträge zur Erklärung der Aetherwellen. 2., bedeutend erweiterte Ausgabe. Berlin 1898. 8. 2 50

9016 **Montpellier, J. A.,** Les Accumulateurs électriques. Montage, installations, conduite, entretien. Nouveau tirage. Paris 1898. 8. av. 83 figures. 2 80

9017 **Naturlehre.** — Leitfaden für den Unterricht in der Naturlehre. Herausgegeben von der Kais. Inspection des Bildungswesens der Marine. 2. Auflage. Kiel 1898. 8. m. Holzschnitten. Gebunden. 3 20

9018 **Onweders,** optische Verschijnselen enz. in Nederland, naar vrijwillige Waarnemingen in 1897. Deel XVII. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam 1898. gr. 8. 99 pg. m. 9 Karten. cart. 2

9019 **Palagi, F.,** Nozioni elementari di Meccanica, Acustica e Cosmografia. 2. edizione. Torino 1898. 8. 251 pg. c. figure.

9020 **Report,** Meteorological, of Western Australia for the year 1894. Perth 1897. sm. fol. 18 and (diagrams) 26 pg. with 1 map. 2

9021 **Report** of the Meteorological Commission of the Cape of Good Hope for the year 1897. Cape Town 1898. fol. 8 and 105 pg. with 1 map and 5 plates. 6

9022 **Report** of the Chief of the Weather Bureau for 1896—97. Washington 1897. 4. 10 and 431 pg. with plates and maps.

9023 **Riecke, E.,** Zur Theorie des Galvanismus und der Wärme. Theil II. Leipzig (Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 37 pg.

Die Abhandlung jetzt vollständig, 74 pg. — Im Auszuge erschien die Abhandlung in den Göttinger Nachrichten — siehe Nr. 7831.

9024 **Sassen, P. W. B.,** De Electriciteit, hoe ze wordt opgewekt, hoe ze in de praktijk wordt aangewend en hoe ze wordt gemeten. Naar het Hoogduitsch. Groningen 1898. gr. 8. 62 pg. m. 51 Figuren. 1 60

9025 **Schmidt, A.,** Der magnetische Zustand der Erde zur Epoche 1885,0, analytisch dargestellt. Hamburg (A. d. Arch. d. Seewarte) 1898. 4. 76 pg.

9026 **Seidel, L. v.,** Ueber die Bedingungen möglichst präciser Abbildung eines Objekts von endlicher scheinbarer Grösse durch einen dioptrischen Apparat. Aus dem Nachlasse herausgegeben von S. Finsterwalder. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 28 pg. Mark 120

9027 **Seyrig, T.,** Statique graphique des Systèmes triangulés. 2 parties (I: Exposés théoriques. II: Exemples d'applications). Paris 1898. 8. 188 et 148 pg. av. 39 planches. Chaque partie 230

Sturm, C., Lehrbuch der Mechanik — siehe Nr. 8965.

9028 **Wilke, A.,** Die Elektricität, ihre Erzeugung und ihre Anwendung in Industrie und Gewerbe. 3. Auflage. Leipzig 1898. Lex. 8. 7 u. 637 pg. m. 10 Tafeln, 828 Abbildungen und 1 farbigem zerlegbarem Modell einer Dynamomaschine in qu. fol. m. 4 pg. Text. Leinenband. 15

Chemie.

9029 **Altmann,** Organische Chemie. Leitfaden für den Unterricht an landwirthschaftlichen Lehranstalten. 4., verbesserte Auflage. Prenzlau 1898. 8. m. Holzschnitten. Gebunden. 2

9030 **Apothekerkalender** für das Deutsche Reich, begründet von O. Schlickum, herausgegeben von F. Lüdtke. Jahrgang 17: 1899. 2 Theile. Stuttgart 1899. 12. 7 u. 116 pg. Leinenband u. broch. 350

9031 **Basin, J.,** Leçons de Chimie (Métaux). 8. édition. Paris 1899. 8. 251 pg. av. figures. 180

9032 **Biedermann, R.,** Chemiker-Kalender 1899. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner u. s. w. Jahrgang XX. 2 Theile. Berlin 1898. 12. 355 u. 386 pg. m. Holzschnitten. Leinenband u. broch. 4

9033 **Borsche, W.,** Ueber Cyklopentone. Göttingen 1898. gr. 8. 66 pg. 2

9034 **Braun, J. v.,** Ueber die isomeren Pulegone. Göttingen 1898. gr. 8. 88 pg. 240

9035 **Burt, M. C.,** Ueber einige Benzaldehyd-Condensationsproducte von Terpenketonen. Göttingen 1898. gr. 8. 62 pg. 160

9036 **Carnot, A.,** Sur de nouvelles méthodes d'Analyse minérale. Paris 1898. 8. 180

9037 **Centnerschwer, M.,** Ueber den katalytischen Einfluss verschiedener Gase und Dämpfe auf die Oxydation des Phosphors. Leipzig 1898. 8. m. 13 Figuren. 180

9038 **Classen, A., and Löb, W.,** Quantitative chemical Analysis by Electrolysis. 3. English edition, translated from the 4. German edition by W. H. Herrick and B. B. Boltwood. New York 1898. 8. 312 pg. with figures. cloth. 15

Duclaux, E., Traité de Microbiologie (diastase, toxines, venins) — voir no. 8867.

9039 **Duhem, P.,** Traité élémentaire de la Mécanique chimique fondée sur la Thermodynamique. Tome III: Les mélanges homogènes; les dissolutions. Paris 1898. gr. in-8. 380 pg. av. figures. 1050

L'ouvrage complet, 3 volumes, 1897—98. 308, 378 et 380 pg. av. figures. M. 28,50.

9040 **Erismann, F. F.,** Kurzes Lehrbuch der Hygiene. Moskau 1898. 8. 481 pg. — In Russischer Sprache. 12

9041 **Faideau, F.,** La Chimie amusante. Les métalloïdes, les métaux, les sels, les couleurs d'aniline, les flammes, etc. Paris 1898. 8. av. 154 gravures. 380

9042 **Färberkalender,** Deutscher, für das Jahr 1899. Jahrgang VIII. Herausgegeben von der Redaction der „Deutschen Färberzeitung". München 1899. 12. 10 u. 112 pg. m. 1 Karte. Leinenband. 3

9043 **Fischer, F.,** Chemische Technologie auf den Universitäten und technischen Hochschulen Deutschlands. Braunschweig 1898. gr. 8. 5 u. 54 pg. 125

Ergänzung zu des Verfassers Abhandlung: Das Studium der technischen Chemie an den Universitäten u. technischen Hochschulen Deutschlands u. das Chemiker-Examen. 1897. 124 pg. M. 2.50.

Fletcher, E. L., Instructions pratiques concernant la conduite des essais qualitatifs et quantitatifs au Chalumeau — voir no. 8925.

9044 **Fresenius, T. W.,** Ueber die Entwicklung der analytischen Chemie in den letzten 30 Jahren. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1898. gr. 8. 14 pg. 060

9045 **Gill, C. H.**, Chemistry for Schools. An introduction to the practical study of Chemistry. 10. edition, enlarged by D. H. Jackson. London 1898. 8. 384 pg. with illustrations. cloth. Mark 4.80

9046 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Litteratur. Jahrgang 37: 1898. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1898. gr. 8. pg. 165—351 m. Holzschnitten. 4.80
Halbjahr I, jetzt vollständig, 351 pg. m. Holzschnitten. M. 8.80.

9047 **Jones, C.**, Practical inorganic Chemistry for advanced Students. London 1898. 8. 250 pg. cloth. 2.70

9048 **Lassar-Cohn**, Chemistry in daily Life. Popular lectures. Translated by M. M. P. Muir. 2. edition, enlarged. London 1898. 8. 348 pg. with 21 woodcuts. cloth. 5.30

Löw, O., Die chemische Energie der lebenden Zellen — siehe Nr. 8707.

9049 **Lussana, S., e Cinelli, M.**, L'attrito interno e l'attrito elettrolitico nelle soluzioni. Siena 1897. 8. 17 pg.

9050 **Pechmann, H. v.**, Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse nach A. Zimmermann. 9. Auflage. München 1898. 8. 90 pg. m. 11 Figuren. 2.20
Anleitung zur qualitativen Analyse — siehe Nr. 9059.

9051 **Perkin, W. H., and Lean, B.**, Introduction to the study of Chemistry. London 1898. 8. cloth. 2.70

9052 **Ribeaud, E.**, Die Alchemie und die Alchemisten in der Schweiz. (Luzern, Mittheil. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 72 pg. 4

9053 **Rocques, X.**, Les Eaux de vie et Liqueurs. Paris 1898. 8. 224 pg. av. figures. 4.50

9054 **Schmidt, F.**, Laerebog i Farmakologi. Naermest udarbejdet til brug for de Studerende ved Tandlaegeskolen. Kjöbenhavn 1898. 8. 72 pg. 2.50

9055 **Schreiber, R.**, Grundzüge der Chemie, mit besonderer Rücksicht auf Küche und Haus methodisch bearbeitet. Cassel 1898. gr. 8. 5 u. 69 pg. cart. 1.20

9056 **Science Chemistry Papers**, being the Questions set at the intermediate Science and preliminary scientific Examination of the University of London from 1890 to 1898. London 1898. 8. 72 pg. 2.80

9057 **Tappeiner, H.**, Introduction to chemical Methods of clinical Diagnosis. New edition, translated from the 6. German edition by E. J. Mc Weeney. New York 1898. 8. 16 and 152 pg. cloth. 5.50

9058 **Van't Hoff, J. H.**, Leçons de Chimie physique, professées à l'Université de Berlin. La dynamique chimique. Paris 1898. 8. 265 pg. av. figures. 8.30

9059 **Volhard**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 9. Auflage, herausgegeben von H. v. Pechmann. München 1898. 8 u. 120 pg. m. 5 Figuren. 2.50

9060 **Wilbrand, F.**, Grundzüge der Chemie in chemischen Untersuchungen. Ausgabe B (für landwirthschaftliche Schulen). 2. Auflage. Hildesheim 1898. gr. 8. 4 u. 79 pg. m. 19 Holzschnitten. Leinenband. 1.50

9061 **Wille, R.**, Plastomenit. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 128 pg. m. 9 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 3.75

9062 — Etude sur la Plastoménite, nouvelle poudre pour canons et fusils. Traduction de G. Bodenhorst. Berlin 1898. gr. in-8. 134 pg. av. 9 planches et 1 figure. 6

Wortmann, J., Bedeutung lebender Organismen für die Praxis der Weinbereitung — siehe No. 8883.

9063 **Zeitschrift** fur physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVII. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 385—528 m. 15 Holzschnitten. 3.40
Inhalt: Sigmond, A. v., Die Geschwindigkeit der Maltose-Hydrolyse. — Calame, P., Ueber die Dissociation mehrwerthiger Salze. — Bogojawlensky, A., u. Tammann, G., Ueber den Einfluss des Drucks auf das elektrische Leitvermögen von Lösungen. — Price, T. S., Die Reaction zwischen Kaliumpersulfat und Jodkalium und Katalyse bei derselben. etc.
Band XXVII. Heft 1 u. 2. m. 75 Holzschnitten. M. 9.20.

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **Eugen Dubois** in Haag (wohlbekannt durch seine Pithecanthropus-Entdeckung) zum Professor der Geologie an der Universität Amsterdam. — Die Assistant-Professors an der Yale University in New Haven **William Beebe** und **James**

P. Pierpont zu o. Professoren der Mathematik, daselbst. — Der o. Professor der Botanik an der Universität Christiania und Director des Botanischen Gartens daselbst **N. Wille** auch (nach dem im Juli erfolgten Tode des Prof. A. G. Blytt) zum Director des Botanischen Museums und Herbariums der dortigen Universität. — Dr. **J. P. Hylan** zum a. o. Professor der Psychologie an der University of Illinois in Champaign (Ill., U. S. America). — Der Vorsteher des Staatlichen Biologischen Laboratoriums in Champaign (Ill., U. S. America) Dr. **Charles A. Kofoid** zum a. o. Professor der Zoologie an der University of Illinois, daselbst. **Wallace Craig** zum Assistenten an ersterem Laboratorium. — Der Privatdocent an der Böhmischen Technischen Hochschule in Prag Dr. **Julius Stoklasa** zum a. o. Professor der Agrikulturchemie, daselbst. — Der Director des Free Public Museum in Bootle (Lancaster) **Herbert Clifton Chadwick** zum Director der Biologischen Station in Port Erin (Isle of Man) (an Stelle des Prof. W. A. Herdman). — Dr. **Marcus S. Farr** zum Director der Zoologischen Sammlung des New York State Museum of Natural History in Albany. — **J. H. Holland** zum Director des Botanischen Gartens in Old Calabar (West-Afrika). — **R. A. Daly** zum Instructor der Physiographie an der Harvard University in Cambridge (Mass., U. S. America). — Dr. **G. P. Eaton** zum Assistenten der Osteologie am Peabody Museum of Natural History der Yale University in New Haven (Conn., U. S. America). — Fräulein **Gertrude Halley** zur Demonstratorin der Anatomie an der Universität Melbourne (Victoria). — **G. M. Holman** zum Assistenten der Biologie am Massachusetts Institute of Technology in Boston (Mass., U. S. America). — An der Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Geisenheim Dr. **Hoeppner** als Assistent der oenochemischen Versuchsstation, Dr. **Laubert** als Assistent der pflanzenphysiologischen Versuchsstation. — Dr. **A. Maurizio** zum Assistenten der Botanik an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. — **C. W. Young** zum Assistenten der Botanik an der University of Illinois in Champaign (Ill., U. S. America).

Habilitirt: Dr. **Thaddäus von Garbowski,** bisher Privatdocent in Wien, für Zoologie an der Universität Krakau. — Der Assistent am Institut für Zoologie der Böhmischen Universität in Prag Dr. **Alois Mrázek** für Zoologie, daselbst. — Der Hülfsarbeiter am Naturhistorischen Museum in Wien Dr. jur. **Hans Rebel** für Zoologie an der Hochschule für Bodencultur, daselbst.

Die Britische Regierung hat in Uganda (Britisch Central-Afrika) einen Botanischen Garten und eine Versuchsstation errichtet, zu deren Director **Alexander Whyte** ernannt wurde.

Der o. Professor der Physik an der Universität Leipzig **Gustav Wiedemann** legt sein Amt nieder.

Verstorben: Am 29. April in Dublin der Zoologe **Samuel Gordon,** 82 Jahre alt. — Am 9. Juli in Akroydon (Yorkshire) der Geologe und Phytopalaeontologe **James Spencer,** 64 Jahre alt. — Am 31. August in Paris der Forschungsreisende **Alfred Marche,** 55 Jahre alt. — Am 1. September in Hobart (Tasmanien) der bekannte Conchyliologe Capt. **Charles E. Beddome.** — Am 27. October in Itabira de Matto Dentro (Brasilien) der Gründer und Director des dortigen Instituto Agronomico Dr. **Carl Brunnemann.** — Am 2. November in Paris der Conservator des dortigen Musée Dupuytren, (des anatomischen Museums der Universität von Paris), Dr. med. **Henri Alexandre Pilliet,** 38 Jahre alt. — Im November der Astronom Sir **George Baden-Powell,** 51 Jahre alt. — Im November der wohlbekannte o. Professor der Zoologie an der Universität Neapel und Director des dortigen Zoologischen Museums **Achille Costa.** — Mitte November der Coleopterologe Amtsgerichtsrat **Franz Krause.** — Am 24. November in Parkstone (England) der emer. Professor (früher an der Universität Edinburgh) **George James Allman,** der hervorragende Hydroiden-Forscher, 86 Jahre alt. — **W. G. Atherstone,** publicistisch thätig auf dem Gebiete der südafrikanischen Geologie. — Im November der Londoner Astronom **Edwin Dunkin,** Mitglied der Royal Society, 77 Jahre alt. — Der französische Elektriker **de Meritens,** 65 Jahre alt.

Versammlungen: Am 27. December in Ann Arbor (Mich., U. S. America) eine Versammlung der nordamerikanischen Professoren und Lehrer der Chemie.

Recensionen.

The University Tutorial Series:

W. Briggs and R. W. Stewart, Chemical Analysis, qualitative and quantitative. 128 pages with figures. Price 3 *s* 6 *d*.

H. G. Wells and A. M. Davies, Textbook of Zoology. 366 pages with 185 figures. Price 6 *s* 6 *d*.

London, W. B. Clive (1898). Octavo. cloth.

Diese Serie nützlicher Repetitorien ist mit Recht in der englischen Studentenwelt sehr eingebürgert. Denn die Hinweglassung verwirrender Details und andererseits ihr ausführliches Verweilen bei wichtigen Punkten machen sie für ihren Hauptzweck, die Vorbereitung für das Examen, sehr geeignet. Eine grosse Zahl dieser abgekürzten Lehrbücher aus allen Gebieten der Wissenschaft ist bereits in der 'Series' erschienen.

E. Chester, Histoire et Rôle du Boeuf dans la Civilisation. 186 pages, Octavo, avec 4 planches en couleurs et 40 figures.

St. Servant, La Préhistoire de la France. 192 pages, Octavo, avec 4 planches en couleurs et 45 figures.

Paris, Schleicher Frères, 1898. Prix à Fr. 1.

Unter dem Titel 'Les Livres d'Or de la Science' wird zu einem unerhört billigen Preise eine Sammlung kleiner populärer Monographien geboten, von denen die obigen schon Nr. 4 und 5 sind. Ja für den niedrigen Preis werden Originalabbildungen und sogar colorirte Tafeln — diese allerdings begreiflicherweise nicht gerade von künstlerischer Ausführung — gegeben. Wir wünschen dem nachahmenswerten Unternehmen dauernde Lebensfähigkeit, also vor allem einen recht grossen Käuferkreis.

Dr. **E. van Boestaele et Dr. F. Mennes, Microscopie et Bactériologie de Cabinet** à l'usage du Médecin praticien. 2. édition, notablement augmentée. Bruxelles, H. Lamertin, 1898. 104 pages, Octavo, avec 4 planches. Prix Frcs. 2,50.

Ein Handbüchlein, das den Arzt befähigen soll, die ihm unumgänglich nötigen mikroskopischen und bakteriologischen Untersuchungen vorzunehmen. Die Thatsache seines schnellen wiederholten Erscheinens beweist wohl das Bedürfniss nach einem solchen Werke und zugleich die Brauchbarkeit des vorliegenden.

Dr. **M. Blanckenhorn, Das Tote Meer** und der Untergang von Sodom und Gomorrha. Berlin, D. Reimer, 1898. 44 Seiten, Oktav, mit 1 Karte u. 18 Bildern. Preis 1 Mark.

In der Flut der Publicationen, welche die Orient-Reise des deutschen Kaisers hervorgerufen hat, gehört die vorliegende Broschüre zu den beachtenswertesten. Schon aus dem Grunde, weil sie aus der Feder eines um die Geologie West-Asiens sehr verdienten Gelehrten stammt, dann aber auch, weil sie sich ein besonders interessantes Thema gewählt hat. Ein Thema, dessen Erforschung, nebenbei bemerkt, ein lebensgefährliches ist; denn die Hälfte der Reisenden, die in diesem Jahrhundert das Tote Meer zum Sport oder zu Forschungszwecken befuhren, ist bald darnach an den furchtbaren Strapazen gestorben, während die andern zum Theil dauernden Schaden an ihrer Gesundheit davontrugen.

F. Nansen's "Farthest North." Being the record of a Voyage of Exploration of the Ship Fram 1893—96, and of a 15 months' Sleigh Journey by Dr. Nansen and Lieut. Johansen, with an appendix by O. Sverdrup. 2 volumes. London, G. Newnes, 1898. XV, 480 and VIII, 456 pages, Royal-Octavo, with 1 coloured plate, 120 plain plates, 1 map and numerous text illustrations. cloth. Price 17 *s*.

Eine Volksausgabe dieses berühmten Buches, das 1897 zuerst zum Preise von 2 Guineen erschien. Wir können nicht feststellen, inwieweit sie sich von der Originalausgabe unterscheidet — jedenfalls nur in Äusserlichkeiten —, doch ist auch die Ausstattung dieser Neuauflage eine vorzügliche, und der Preis sicher ein sehr niedriger. Jedenfalls ist die in England beliebte Veranstaltung billiger Ausgaben, welche nach Erschöpfung der ersten Nachfrage zu erscheinen pflegen, ein lobens- und nachahmenswerte Einrichtung.

P. Dybdahl, Lærebog i Menneskets Anatomi og Fysiologi. 3. durchgesehene und vermehrte Auflage. Trondhjem, A. Bruns, 1898. 80 Seiten, Oktav, mit 8 farbigen Tafeln. Gebunden. Preis 2 Kronen.

Ein innerhalb 8 Jahre in dritter Auflage erschienenes, also, wie es scheint, praktisch bewährtes Lehrbüchlein.

Dr. R. Monti, **Ricerche anatomo-comparative sulla minuta Innervazione degli Organi trofici nei Cranioti inferiori.** Torino, Rosenberg & Sellier, 1898. XI e 147 pagine, Ottavo, con 12 tavole in Quarto. Prezzo 12 Lire.

Die Verfasserin, Fräulein Rina Monti, Doctorin der Naturwissenschaften und Assistentin am Laboratorium der vergleichenden Anatomie an der Universität Pavia, wurde für diese Arbeit vom Lombardischen Institut der Wissenschaften preisgekrönt. Die Monographie behandelt nach einem geschichtlichen Ueberblick und nach Angabe der in Anwendung gebrachten Praeparations-Methoden die Untersuchungen an Knorpel- und Knochen-Fischen und an Amphibien.

Prof. L. Moschen, **Trattato elementare di Zoologia** ad uso degli Istituti tecnici. Roma, Soc. editrice D. Alighieri, 1898. 336 pagine, Ottavo, con 380 figure. Prezzo 3 Lire.

Ein kurzes Elementarbuch der Zoologie, merkwürdigerweise für Technische Hochschulen geschrieben.

W. Schlüter, **Systematisches Verzeichnis der Europäisch-Sibirischen Vögel,** mit Einschluss der mediterranen Formen, nebst Etiquettenanhang. Halle, W. Schlüter (1896). 25 Seiten, Oktav, mit Etiketten (für 1149 Species). In Carton. Preis 4 Mark.

Es gibt eine Zahl von Naturalienhändlern, die sich auch publicistisch um die Wissenschaft verdient gemacht haben. Man wird unter diese auch den Verfasser des vorliegenden Cataloges mit der sehr nützlichen Schildersammlung zählen müssen. Jedem Ornithologen können wir die Beschaffung dieses billigen Ordnungs-Behelfes anraten. — Ueberflüssig erscheint uns die dem lateinischen Namen bei fast allen, selbst den exotischen, Species beigefügte Verdeutschung.

G. E. Simms, **Butterflies, Moths and Caterpillars.** How to catch and keep them. London, Dean & Son, (1898). 64 pages, Octavo, with 21 figures. cloth. Price 1 *s.*

Kurze praktische Anweisung über Lepidopteren-Zucht und -Fang. Im Nachtrage Liste der hauptsächlichsten englischen Arten mit Angabe des Vorkommens und der Flugzeit.

W. A. Clarke, **First Records of British Flowering Plants.** Together with a note on nomenclature. London, West Newman & Co., 1897. 103 pages, Octavo. cloth. Price 3 *s.* 6 *d.*

Ein vermehrter und verbesserter Abdruck von in fünf Jahrgängen des 'Journal of Botany' vom Autor veröffentlichten Notizen. Bildet einen Catalog der Angaben, wo und von wem eine jede Pflanze der englischen Flora zuerst gefunden resp. beschrieben worden ist. Wenn man bedenkt, dass der Autor die ganze Litteratur inclusive der alten Kräuterbücher — er beginnt mit Turner's Libellus (1538) — hat durcharbeiten müssen, wird man ihm Anerkennung für diese mühevolle und schwierige Arbeit nicht versagen können.

Dr. August Schulz, **Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirkes.** Halle a. S., Tausch & Grosse, 1898. 84 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 1,60.

Ein Baustein zur Kenntniss der palaeontologischen und historischen Veränderungen der Pflanzenwelt. — Solche Special-Monographien besitzen eine nicht zu unterschätzende Bedeutung auch für das ganze Gebiet der Wissenschaft.

A. Belar, **Ueber Erdbebenbeobachtung** in alter u. gegenwärtiger Zeit und die Erdbebenwarte in Laibach. Laibach, O. Fischer, 1898. 43 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tafel u. 5 Abbildungen. Preis M. 1,50.

— **Ein Ausflug auf den Aetna und nach Malta.** Laibach (O. Fischer) 1898. 54 u. 15 Seiten, Oktav, mit 1 Karte u. Abbildungen. Preis M. 1.

Der Autor der beiden Broschüren, von denen die zweite allerdings mehr unterhaltend wirken will, hat als Seismologe bereits einen guten Ruf unter den europäischen Forschern. An seinem jetzigen Wohnorte Laibach, wo ihm die krainische Sparkasse eine kleine Erdbebenwarte errichtet hat, wird es ihm, wie zu befürchten steht, auch nicht an der Gelegenheit zur Durchführung diesbezüglicher Beobachtungen mangeln, nachdem erst jüngst eine furchtbare Erderschütterung in dem nahen Dalmatien als Nachspiel zu den

krainischen Ereignissen von 1895 aufgetreten ist. Der Autor plant ein grösseres Werk über das dalmatinische Erdbeben und bittet um etwaiges Beobachtungsmaterial.

B. v. Inkey, **Mezöhegyes und Umgebung** von agronom-geologischem Gesichtspunkte. Budapest, Franklin-Verein, 1898. 30 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 colorirten geologischen Karte in Folio. Preis M. 3,20.

Diese Monographie der schon durch ihre grossartige Pferdezucht berühmten Gegend bildet ein Heft der „Mittheilungen aus dem Jahrbuche der Ungarischen Geologischen Anstalt", und ist mit einer vorzüglichen Karte versehen. Es wäre zu wünschen, wenn alle geologische Landesuntersuchungen dem guten Principe huldigten, die Resultate ihrer Arbeiten in einzeln käuflichen Heften zu publiciren.

J. Bortfeldt, **Azimuthe circumpolarer Sterne.** Theil I: Nord-Breite, nebst Sternkarte. Leipzig, M. Heinsius Nachfolger, 1898. 33 Seiten, Quart. gebd. Preis 3 Mark.

Ein Offizier des Norddeutschen Lloyd übergiebt hier zur praktischen Benutzung für seine Fachgenossen das Resultat seiner Berechnungen, die sich für den nicht seltenen Fall von Vortheil erweisen werden, wenn die Sonne und die Gestirne innerhalb gleicher Declinationsgrenzen wie diese durch Bewölkung und andere Ursachen für die Peilung nicht benutzbar sind.

L. de Andres, **Manualetto di Elettricità.** Milano, Sonzogno, 1898. 228 pagine, Ottavo, con 113 figure. Prezzo 2 Lire.

Bildet Nr. 13 der 'Manuali pratici', welche eine Sammlung von Taschenbüchern für industrielle und gewerbliche Zwecke sind. Wird sich auch für solche praktisch erweisen, welche ihre italienischen Kenntnisse der technischen Bezeichnungen vermehren wollen.

Prof. L. Arnal et Prof. G. Gauthier, **Traité de Mécanique**, Statique, Cinématique, Dynamique. Hydraulique, Résistance des Matériaux, Chaudières à vapeur, Moteurs à vapeur et à gaz. Paris, Fanchon et Artus (1898). Grand in-Octavo.

Tome III: Statique graphique et Résistance des Matériaux. 483 pages avec 463 figures. Prix 16 Francs.

Tome IV: Chaudières à vapeur, Moteurs à vapeur et à gaz. 751 pages avec 716 figures. Prix 25 Francs.

In Paris erscheint unter dem Titel „Encyclopédie théorique et pratique des Connaissances civiles et militaires" ein grosses aus militärischen Kreisen erwachsenes und neben Officieren auch von Technikern herausgegebenes Unternehmen, welches in zwei Abtheilungen, eine civile und eine militärische, zerfällt. An 30 Bände, die mathematische Wissenschaften, die Constructionslehre, die Mechanik und verschiedene militärische Fächer behandelnd, sind bereits herausgekommen, und viele Bände fehlen nicht mehr zum vollständigen Abschluss dieser schönen Encyclopaedie. Die oben angeführten sind die letzterschienenen und geben einen vortheilhaften Begriff von der Vorzüglichkeit der Reihe. Aus der Feder bekannter Fachleute geflossen, sind sie, wie man das bei französischen Werken schon gewohnt ist, gut und klar gedruckt. (Nur die Abbildungen stehen nicht auf der Höhe moderner Illustrationskunst). Wir zweifeln nicht, dass auch mancher nicht-französische Techniker diese neueste Mechanik mit Vergnügen benutzen wird.

A. Battelli e F. Battelli, **Trattato pratico per le Misure e Ricerche Elettriche.** Roma, Società editr. Dante Alighieri, (1898). XXXIV e 1210 pagine, in Ottavo-grande, con 780 figure. Prezzo 20 Lire.

Ein bis auf die letzte Zeit (die gerade auch auf dem Gebiete der Elektricitätsmessung so viel neues geschaffen hat) vervollständigtes Buch über diese Thema fehlte bisher. Vielleicht findet sich für das vorliegende ein Uebersetzer, wobei zu wünschen wäre, dass der für Werke solcher Art sehr billige Preis durch die Uebertragung nicht erhöht werde.

A. Héjas, **Die Gewitter in Ungarn** nach den Beobachtungen von den Jahren 1871—1895. Im Auftrage der Kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft verfasst. Budapest 1898. 176 Seiten, Gross-Oktav, mit 23 Tabellen. Preis 2 Gulden ö. W.

Eine fleissige Arbeit, die — fast ganz in magyarischer Sprache geschrieben — in einem kurzen deutschen Anhang der Wissenschaft nutzbar gemacht wird.

Dr. Siebert, **Grundriss der Physik.** Ein Hülfsbuch für den Unterricht an höheren Lehranstalten, insbesondere für den Gebrauch am königlichen Kadettenkorps.

Berlin, E. S. Mittler & Sohn, 1898. V u. 225 Seiten, Gross-Oktav, mit 207 Abbildungen. Preis 3 Mark.

Ein kurzes praktisches Buch, das wohl auch in anderen Schulen, als in Kadettenanstalten, Verwendung finden kann. Es stellt eine Verarbeitung der Vorträge dar, die der Autor in seiner Lehrthätigkeit gehalten hat, was für ein derartiges Schulbuch immer ein nicht gering anzuschlagender Vortheil ist. Die Ausstattung ist eine gute.

Dr. O. Thilo, Die Körperformen der Fische und Seesäugethiere. Die Grössenverhältnisse zwischen Männchen und Weibchen im Thierreiche. Hamburg, Verlagsanstalt und Druckerei, 1898. 20 Seiten, Oktav, mit 1 Tafel. M. 0,75.

V. Benatti, Nozioni di Chimica e di Mineralogia. Proprietà generali dei Corpi. Padova, Prosperini, 1899. 134 pagine, Ottavo, con 17 figure. Prezzo 2 Lire.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Neue Erwerbungen: [106

J. B. Guil. Lindenberg et C. M. Gottsche, Species Hepaticarum. Fasciculi 1—11 (soviel ist erschienen). Bonnae, Henry et Cohen, 1839—(1851). 4. cum 67 tabulis lithograph. coloratis. Gebunden. M. 100,—

Collation: Fasciculi I—V: Jungermanniae. **Plagiochila** [auctore Lindenberg]. 1839—44. 2 Titelblätter („Species Hepatic. Fasc. I.", „Monogr. Plagiochilae"), Seite V—XXIX, 1—164. Taf. I—XXXIII. — Fasciculi VI et VII: Jungermannieae. Trichomanoideae. **Lepidozia** [auctoribus Lindenberg et Gottsche]. 1846. Titelblatt (zu Fasc. VI), Vorwort (1 Seite), Seite 1—78, Tafel I—XII. — Fasciculi VIII—XI (**Mastigobryum**) (1851) [auctoribus Lindenberg et Gottsche]. (kein Titelblatt). Seite I—XII, 1—118, 1 Seite "Errata", Tafel I—XXII.

War auf einen weit grösseren Umfang berechnet, blieb jedoch nach dem im Jahre 1851 erfolgten Tod Lindenberg's stecken. [Infolgedessen fehlt auch ein Gesammt-Titelblatt]. Von Fascikel VI ab ist Gottsche Mitarbeiter und übernimmt der bekannte Botaniker H. Schacht die Herstellung der Tafeln.

Der Text ist durchweg lateinisch. Die Tafeln zeigen vorzügliche mit der Hand colorirte Habitus-Bilder, während die anatomischen etc. Details schwarz gelassen sind. — Unter dem Separat-Titel (Plagiochila, Lepidozia, Mastigobryum) werden Fascikel 1—5, 6 u. 7, 8—11 manchesmal auch einzeln angetroffen. —

Es ist das einzige Abbildungswerk der Lebermoose und, wenn auch nicht abgeschlossen, wegen seiner ausserordentlich naturgetreuen Tafeln doch sehr gesucht. Seit lange vergriffen, steigt es fortwährend im Preise.

W. Sole, Menthae Britannicae; being a new botanical arrangement of all the British Mints hitherto discovered. Together with several new species hitherto unnoticed. Bath (printed by Cruttwell) 1798. folio. VIII and 56 pages with 24 copperplates. M. 38,—

The first and only work figuring Mints. The author (to whom the species Solea has been dedicated by Sprengel) was apothecary at Bath. It is his only work.

Every species is exhibited on a fine copperplate in natural size and described on 2 pages, the short diagnosis being in latin, a translation and exact description in English. The plates have been published only plain.

This work of which no doubt a very small edition has been published (at the price of 24 sh.) has now become very rare and is only seldom met with in the trade.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Neue Preis-Ermässigung (bis auf Widerruf): [107

J. A. Naumann

Naturgeschichte der Vögel Deutschlands,

nach eigenen Erfahrungen entworfen.

Durchaus umgearbeitet, systematisch geordnet, sehr vermehrt, vervollständigt und mit getreu nach der Natur eigenhändig gezeichneten und gestochenen Abbildungen aller deutschen Vögel, nebst ihren Hauptverschiedenheiten, auf's Neue herausgegeben von J. F. Naumann.

1820—1860. 13 Bände. Gross-Oktav, mit 396 colorirten und 5 schwarzen Kupfertafeln und 3 Portraits (von J. A. Naumann, J. F. Naumann, C. L. Nitzsch).

(Ladenpreis Mark 636, ermässigt auf)

350 Mark

Prof. **L. Reichenbach**

Vollständigste

Naturgeschichte der Vögel.

1845—1862. 13 Bände (in 17 Theile gebunden). 106 schwarze und 911 mit der Hand colorirte Tafeln (5551 Abbildungen), Quart und Gross-Quart, mit 867 Seiten Text in Quart und Gross-Oktav und 7 gestochenen Titelblättern. Halbleinenband.

500 Mark.

Inhalt:

I: Avium Systema Naturale. Das natürliche System der Vögel, mit Abbildungen der bis jetzt entdeckten fast 1200 typischen Arten. Vorläufer einer Iconographie der Arten der Vögel aller Welttheile. 7 Abtheilungen. 1850. 100 Kupfertafeln und 7 gestochene Titelblätter, Quart, mit Text von VIII (Einleitung), 36 (System) und 31 (Tafelerklärung) Seiten. M. 32,—

Schwarze Abbildungen des Kopfes, Flügels, Fusses einer jeden Art.

Daraus einzeln:

Natatores. Die Gattungen der Schwimmvögel. 10 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 4,—

Grallatores. Die Gattungen der Sumpfvögel. 8 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 3,20

Rasores. Die Gattungen der Hühnervögel. 14 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 5,60

Investigatores. Die Späher (Alcedinae, Meropinae, Scansoriae, Levirostres). 19 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 7,60

Trepidatores. Die Trippler (Turdinae, Motacillinae, Muscicapinae, Laniinae). 20 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 8,—

Enucleatores. Die Knacker (Sturninae, Passerinae, Psittacinae, Corvinae). 15 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 6,—

Raptatores. Die Raubvögel (Hirundineae, Striginae, Falconinae, Aquilinae, Vulturinae). 14 Tafeln mit 1 Titelblatt. M. 7,60

II: Monographien der Vögel.

Mit der Hand colorirte Kupfertafeln in Gross-Quart mit den Habitusbildern der Arten.

1. Die Schwimmvögel. Natatores. 1845–50. 113 colorirte Tafeln (920 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 20 Seiten in Gross-Oktav. M. 66,—
2. Die Sumpfvögel. Grallatores. 1846–51. 75 colorirte Tafeln (603 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 5 Seiten in Gross-Oktav. M. 45,—
3. Die Wasserhühner und Rallen. Fulicariae et Rallariae. 1846–51. 34 colorirte Tafeln (321 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 5 Seiten in Gross-Oktav. M. 21,—
4. Die Tauben. Columbariae. 1847–62. 74 colorirte Tafeln (559 Abbildungen) mit Text von 206 Seiten in Quart. M. 45,—

Daraus einzeln:

Die Curassaovögel oder Hokkos. 5 colorirte Tafeln (34 Abbildungen) mit 12 Seiten Text. M. 3,—

Die Gouans oder Marails. 5 colorirte Tafeln (29 Abbildungen) mit 15 Seiten Text. M. 3,—

5. Die Hühnervögel. Gallinaceae. 1848–51. 112 colorirte Tafeln (852 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 10 Seiten in Gross-Oktav. M. 66,—
6. Die Eisvögel. Alcedineae. 1851. 44 colorirte Tafeln (160 Abbildungen) mit Text von 44 Seiten in Quart. M. 27,—
7. Die Bienenfresser. Meropinae 1852. 67 colorirte Tafeln (311 Abbildungen) mit Text von 100 Seiten in Quart. M. 40,—
8. Die Klettervögel. Sittinae. 1853. 43 colorirte Tafeln (209 Abbildungen) mit Text von 74 Seiten in Quart. M. 26,—
9. Die Baumläufer. Tenuirostres. 1853. 62 colorirte Tafeln (356 Abbildungen) mit Text von 118 Seiten in Quart. M. 36,—
10. Die Spechte. Picinae. 1854. 66 colorirte Tafeln (396 Abbildungen) mit Text von 98 Seiten in Quart. M. 40,—
11. Die Colibris. Trochilinae. 1855–57. 176 colorirte Tafeln (534 Abbildungen) mit synoptischer Uebersicht von 12 Seiten in Gross-Oktav. M. 86,—
12. Die ausländischen Singvögel. Canores exotici. 1862. 45 colorirte (330 Abbildungen) und 6 schwarze Tafeln (Nester etc.) mit Text von X und 90 Seiten in Quart. M. 32,—

Hierzu erschien:

Dr. **A. B. Meyer**

Index zu L. Reichenbach's Ornithologischen Werken.

1879. VII und 150 Seiten, Gross-Oktav. Leinenband.

12 Mark.

Inhalt:

Alphabetischer Index zum Avium Systema Naturale (Vollständigste Naturgeschichte I). Verzeichniss der im Handbuch der speciellen Ornithologie (Vollständigste Naturgeschichte II) abgebildeten Vögel. Alphabetischer Index zu letzterem.

Durch Eintreffen grösserer Sendungen v. englisch., russisch., amerikan., italien.

Mineralien [108

sowie durch Uebernahme sämmtl. nicht-tiroler Mineral. d. Ferdinandeums (Landes-Museum) in Innsbruck, ca. 2500 Nrn., bin ich in der Lage, viel Interessantes zu bieten.

Besond. **Petrefacten u. Mineralien Bayerns u. d. ganzen Alpen-Gebiets (Ost- u. West-Alpen).** Mineral. u. **Edelsteine** aller Länder, **direct importirt.**

Practische **Lehr-Sammlungen** f. Jugend u. Erwachsene, insbesond. auch f. Anstalten u. Volksschulen, begutacht. v. höchst. Landes-Behörden.

Ansichts-Sendungen franco. — Ganze Sammlungen werden stets **angekauft.** — Verbindungen mit Bergwerken erwünscht. — Tauschverbindungen angenehm.

Bayerisches Petrefacten- u. Mineralien-Comptoir
von Friedrich Kohl
München
jetzt: Schellingstrasse 75/1.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Wir erwarben vom Autor den kleinen Auflage-Rest von [109

Prof. **Tommaso Salvadori**

Ornitologia

della

Papuasia e delle Molucche.

3 volumi, con 3 Supplementi. 1880—1891. 1925 pagine, in Quarto-grande.

Preis 140 Mark.

Volume I: Accipitres. Psittaci. Picariae. 1880. XVIII e 574 pagine.
Volume II: Passeres. 1881. XVI e 706 pagine.
Volume III: Columbae. Gallinae. Grallatores. Natatores. Struthiones. — Addenda. 1882. XV e 596 pagine.
Aggiunte, Parte I. Supplemento al volume I. 1889. Pagine 1—64.
Aggiunte, Parte II: Supplemento al volume II. 1890. Pagine 65—167.
Aggiunte, Parte III: Supplemento al volume III. 1891. Pagine 169—244.

Dieses Riesenwerk legt die Grundlage zur ornithologischen Kenntniss jener faunistisch so interessanten und wichtigen Gegend der Heimat der Paradiesvögel. 1198 Species, ein Zehntel aller bekannten, werden von Salvadori beschrieben.

Die Ausstattung der Werkes ist eine vorzügliche. — Der Preis wird demnächst erhöht werden, sobald eine bestimmte Anzahl von Exemplaren verkauft ist.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt über wichtige **Naturwissenschaftliche Werke** bei, die im Verlage von Ch. H. Tauchnitz in Leipzig erschienen und durch R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen sind.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1898. **December** **Nr. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XX. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

9064 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 90—91. (Vol. IX.) Sept., Octob. 1898. Baltimore. 4. pg. 197—252 with 16 illustrations and 13 plates. Mark 3

Cont.: Mall, F. P., Development of the Human Intestine and its position in the Adult. — Mac Callum, J. B., On the Histogenesis of the Striated Muscle Fibre, and the growth of the Human Sartorius Muscle. — Hendrickson, W. F., Development of the Bile-Capillaries as revealed by Golgi's method. — Mall, F. P., Development of the Internal Mammary and Deep Epigastric Arteries in Man — etc.

9065 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XV. Heft 1. Berlin 1898. Lex. 8. pg. 1—184 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 9

Inhalt: Busse, W., Ueber Gewürze IV: Vanille (m. 2 Tfn.). — Mühlschlegel, A., Ein Beitrag zur Morphologie u. Entwicklungsgeschichte der Bakterien nach Studien an drei Körnerbacillen (m. 1 Tfl.). — Polenske, E., u. Busse, W., Beiträge zur Kentniss der Mate-Sorten des Handels (m. 1 Tfl.). etc.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7157.

9066 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1897—98 (September 1897—April 1898). Dresden 1898. gr. 8. 4 u. 191 pg. 350

9067 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Série 2. Volume VI. Partie 2. Haarlem 1898. gr. in-8. pg. 65—149 av. 30 planches.

Cont.: Laar, J. J. v., Sur le chauffage d'un cilindre, dont chaque partie subit une élévation de température continuelle par quelque procès intérieur, physique ou chimique. — Meunier, F., Les Insectes des temps secondaires; revue critique des fossiles du musée paléontologique de Munich (av. 30 plchs.).

Prix du volume complet (4—7 parties) M. 24.

9068 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band VI. Heft 1. Heidelberg 1898. gr. 8. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 280

Inhalt: Samassa, Ueber die Einwirkung von Gasen auf die Protoplasmaströmung u. Zelltheilung von Tradescantia, sowie auf die Embryonalentwicklung von Rana u. Ascaris. — Schoetensack, Untersuchung von Thierresten aus dem Gräberfelde der jüngeren Steinzeit bei Worms. — Petersen, Moderne Immunitätstheorien. — Bütschli, Ueber Theilungszustände des Centralkörpers bei einer Nostocacee. etc.

9069 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen XIII. Helsingforsiae 1897. 8. 392 pg. c. 2 mappis et 2 tabulis.

9070 — Eadem. Volumen XIV. Helsingforsiae 1898. 8.

9071 **Helsingfors.** — Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Volumen XXII. Helsingforsiae 1897. 4. 16 et 1027 pg. c. 1 effigie et 6 tabulis.

9072 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 129 (Série IV. Volume 34). Lausanne, Septembre 1898. gr. in-8. pg. 243—297 et (Procès-verbaux) 33—44 av. 2 planches. Mark 2.30

Cont.: Pelet, L., L'analyse des gaz des fumées et la combustion des calorifères à feu continu (av. 1 plche.). — Schenk, A., Etude sur les ossements humains du cimétière Burgonde de Vouvry (Valais). etc.

9073 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 191: Year 1898. Series A: Mathematical and Physical Papers. Title, contents, index etc. London 1898. 4. pg. 16 and 525—527. 0.60

Series A, now complete, 543 pg. with 23 plates. M. 37.

Cont.: Forsyth, A. R., On the integration of partial Differential Equations of the 2. order in 3 independent variables. — Burke, J., On the change of Absorption produced by Fluorescence. — Mond, L., Ramsay, W., and Shields, J., On the occlusion of Hydrogen and Oxygen by Palladium. — Mc Clean, F., Comparative photographic spectra of Stars to the $3^1/_2$ magnitude (with 13 plates). — Hough, S. S., On the application of harmonic analysis to the dynamical theory of the Tides II. — Kelvin (Lord), Maclean, M., and Galt, A., Electrification of Air, of vapor of Water and of other Gases. — Pearson, K., and Filon, L. N. G., Mathematical contributions to the theory of Evolution IV. — Tutton, A. E., A compensed Interference Dilatometer. — Veley, V. H., and Manley, J. J., The electric conductivity of Nitric Acid. — Lees, C. H., On the thermal conductivities of single and mixed Solids and Liquids and their variation with temperature. — Chree, C., Experiments on Aneroid Barometers at Kew Observatory. — Petavel, J. E., On the Heat dissipated by a Platinum-surface at high temperatures (with 6 plates).

9074 **Magdeburg.** — Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg. Redaction: R. Potinecke. 1896—98. Magdeburg 1898. 8. 209 pg. m. 1 Bildniss, 20 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 6

Inhalt: Blath, L., Die Naturforschung an der Schwelle der Neuzeit u. die Bedeutung der Neuentdeckungen u. Erfindungen O. v. Guericke's (m. 1 Bildn. u. 20 Tfln.). — Credner, H., Das im naturwissenschaftlichen Museum zu Magdeburg befindliche Exemplar von Proterosaurus Speneri aus dem Kupferschiefer. — Werner, F., Ueber Reptilien aus Syrien u. Südafrika. — Breddin, G., Studia hemipterologica IV. — Bochow, K., Die Formeln für die Summe der natürlichen Zahlen u. ihrer ersten Potenzen, abgeleitet an Figuren.

9075 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXVI. Livraison 4. Section de Zoologie et de Physiologie. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-8. 40 pg. av. 3 planches. 3

Inhalt: Arbeiten aus dem Laboratorium des Zootomischen Cabinets d. k. Universität. No. 8. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 9110.

9076 **Prag.** — Abhandlungen des Deutschen Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins für Böhmen „Lotos". Prag. 4. m. Tafeln. — Band I: 1898.

9077 **San José.** — Museo National de Costa Rica. Informe relativo al ano economico de 1897 á 1898 presentado al Secretario de Fomento por el Director J. F. Ferraz. San José 1898. 4. 17 pg. av. 1 planche coloriée. 2

9078 **Sydney.** — 44. annual Report of the Trustees of the Australian Museum for the year 1897. Sydney 1898. sm. fol. 46 pg. 3

9079 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 51. Wiesbaden 1898. gr. 8. 48 u. 294 pg. m. 5 Abbildungen. 8

Inhalt: Fresenius, H., Chemische Untersuchung der neuen Selterser Mineralquelle zu Selters bei Weilburg a. d. Lahn. — Genth, C., Ueber den Einfluss des Eisens auf die Verdauungsvorgänge. — Fresenius, T. W., Ueber die Entwicklung der analytischen Chemie in den letzten 50 Jahren. — Hintz, E., Ueber Gasglühlicht. — Pagenstecher, A., Die Lepidopteren des Hochgebirges. Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels XII. — Fuchs, A., Macrolepidopteren der Loreleygegend V. — Schröder, H., Revision der Moosbacher Säugethierfauna. — Grünhut, L., Die Gewinnung des Goldes. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

9080 **Allen, G.,** Flashlights on Nature. London 1898. 8. 320 pg. with 150 illustrations. cloth. 6.30

9081 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Litteratur. Herausgegeben von E. Dietrich, unter Mitwirkung von E. Roth u. M. Grolig. Band II: Alphabetisches nach Schlagworten sachlich geordnetes Verzeichnis von ca. 15000 Aufsätzen, die während des Jahres 1897 in ca. 400 zumeist wissenschaftlichen Zeitschriften Deutscher Zunge erschienen sind, nebst Ergänzungen zum Jahrgang 1896. Leipzig 1898. 4. 8 u. 232 pg. m. 1 Tabelle. 10

Band I (1896). 1897. 198 pg. M. 7.50.

9082 **Dannemann, F.,** Grundriss der Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der naturwissenschaftlichen Litteratur. Band II: Geschichte der Naturwissenschaften aller Völker u. Zeiten. Leipz. 1898. gr. 8. 5 u. 435 pg. m. 1 Spectraltafel u. 76 Abbildungen. Mark 9

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1896—98. 387 u. 440 pg. m. 1 Spectraltafel u. 150 Abbildungen. M. 15. — Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8659.

9083 **Gaedertz, A.,** Reisen in Schantung. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. 8. 32 pg. m. 1 Karte. 2

9084 **Gerard, M. G., Holdich, T. H., Wahab, R. A., and Alcock, A. W.,** Report on the Proceedings of the Pamir Boundary Commission. 1896. With systematic account of the Zoological collections by A. W. Alcock, list of Plants by J. F. Duthie, notice of Rock-specimens by T. H. Holland. Calcutta 1897. small fol. 6 and 97 pg. with 2 maps and 39 plates. cloth. 22

9085 **Göldi, E. A.,** Eine Naturforscherfahrt nach dem Litoral des nördlichen Guyana zwischen Oyspock und Amazonenstrom. St. Gallen (Jahresber. Naturw. Ges.) 1898. 8. 93 pg. m. 1 Portrait u. 1 Karte. 2

9086 **Hurabielle, J.,** Au Pays du Bleu. Biskra et les oisis environnantes. Paris 1898. 8. 214 pag. 630

9087 **Jahrbuch,** Biographisches, und Deutscher Nekrolog. Herausgegeben von A. Bettelheim. Band II. Berlin 1898. gr. 8. 6, 55 u. 468 pg. m. 2 Portraits. 12

Enth. Nekrologe auf Buchner, Fraas, Fresenius, Preyer, Sachs, Sohncke u. s. w.

9088 **Jahrbuch,** Landwirthschaftliches, der Schweiz. Herausgegeben vom Schweizerischen Landwirthschaftsdepartement. Jahrgang 1898. Band XII. Bern 1898. 8. 385 pg. m. 9 Tafeln (2 colorirt). 5

Inhalt: Grete, A., Die Schweizerische agrikulturchemische Untersuchungsstation Zürich, ihre Einrichtung u. Thätigkeit. Jahresbericht von 1878—1897 incl. — Müller-Thurgau, H., Abhängigkeit der Ausbildung der Traubenbeeren u. einiger anderer Früchte von der Entwicklung der Samen (m. 4 Tfln.). — Zschokke, F., Ueber die Ursachen der Unfruchtbarkeit des Rindes (m. 1 Tfl.). — Schaffer, F., Untersuchung über die Lochbildung im Käse unter Anwendung der X-Strahlen (m. 2 Tfln.). etc.

9089 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche, Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXVII. Ergänzungsband 3: Zuntz, N., u. Hagemann, O., Untersuchungen über den Stoffwechsel des Pferdes bei Ruhe u. Arbeit. Neue Folge. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 440 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Abbildung. 14

Band XXVII: 1898 (6 Hefte). M. 28. — Ergänzungsband 1 u. 2. 269 u. 826 pg. M. 27.

9090 **Newbigin, M. J.,** Colour in Nature. A study in Biology. London 1898. 8. 356 pg. cloth. 780

9091 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 97—100. Leipzig 1898. 8. m. 1 Bildniss u. 21 Holzschnitten. Leinenbände. 490

Nr. 97: Newton, J., Optik (1704), herausgeg. v. W. Abendroth. 2. u. 3. Buch. 156 pg. m. 12 Holzschn. M. 2.40. — Nr. 98: Mitscherlich, E., Ueber das Benzin u. die Verbindungen desselben (1834), herausgeg. v. J. Wislicenus. 39 pg. M. 0.70. — Nr. 99: Clausius, R., Ueber die bewegende Kraft der Wärme u. die Gesetze, welche sich daraus für die Wärmelehre ableiten lassen (1850), herausgeg. v. M. Planck. 55 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 0.80. — Nr. 100: Kirchhoff, G., Abhandlungen über Emission u. Absorption (1859—62), herausgeg. v. M. Planck. 41 pg. m. 1 Bildniss u. 5 Holzschn. M. 1.90.

Nr. 1—96 (Nr. 12 in 2. Auflage). 1889—98. m. 1 Bildniss, 66 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 152.05.

9092 **Przewalski.** — Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. Zoologischer Theil. Band III. Abtheilung 1: Amphibien u. Reptilien, bearbeitet von L. v. Bedriaga. Lieferung I. St. Petersburg 1898. gr. 4. pg. 1—69 m. 1 Tafel. — Russisch u. Deutsch. 525

Bisher erschien (1888—95):

Zoologischer Theil: Band I: Säugethiere von E. Büchner. Liefg. 1—5. m. 25 Tafeln (15 colorirt). M. 75. — Band II: Vögel von F. Pleske. Liefg. 1—3. m. 6 color. Tafeln. M. 34.50. — Band IV: Fische von S. Herzenstein. Liefg. 1—3. m. 25 Tafeln. M. 39.

Botanischer Theil, von C. J. Maximowicz. Volumen I: Tangutica. Pars 1. Thalamiflorae et Disciflorae. c. 3 tabulis. M. 20. — Vol. II: Enumeratio Plantarum hucusque in Mongolia necnon adjacente parte Turkestaniae Sinensis lectarum. Pars 1: Thalamiflorae et Disciflorae. c. 14 tabulis. M. 12.

Meteorologischer Theil: Reiserouten u. meteorolog. Beobachtungen, von A. Wojeikow. 3 u. 281 pg. (Russisch.) M. 7.50.

9093 **Ramsay,** Ueber seine Expeditionen nach Ruanda und dem Rikwa-See. (Berlin. Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. 8. 21 pg. 150

9094 **Reiss, W., und Stübel, A.,** Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil 1: Petrographische Untersuchungen. Band I: West-Cordillere. Bearbeitet im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Lieferung 3: Klautzsch, A., Von den Ambatobergen bis zum Azuay. Berlin 1898. gr. 4. pg. 10 u. 225—358 m. 2 Tafeln. Mark 10

Die Resultate der Reisen von W. Reiss u. A. Stübel sind in verschiedenen Monographien veröffentlicht. Bisher erschienen: Skizzen aus Ecuador; dem 6. Deutschen Geographentage gewidmet von A. Stübel: Illustrirter Katalog ausgestellter Bilder. 1886. gr. 4. 105 pg. m. 63 Abbildungen. M. 6. — Lepidopteren, gesammelt auf einer Reise durch Columbia, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien u. Bolivien von A. Stübel, bearbeitet von G. Weymer u. P. Maassen. 1890. gr. 4. 188 pg. m. 9 color. Tafeln. cart. M. 30. — Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheil. 1: Die vulcanischen Gesteine, von R. Küch. 1892. gr. 4. 218 pg. m. 9 Tafeln. M. 20; Theil III: Astronomische Ortsbestimmungen von B. Peter. 1893. gr. 4. 349 pg. M. 22. — Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil I: Petrographische Untersuchungen. Band I: West-Cordillere. Liefg. 1 u. 2: Tulcan bis Escalerasberge von M. Belowsky, Pululagua bis Guagua Pichincha von R. Herz; Atacatzo bis Ilinitza von E. Elich; Rio Hatuncama bis Cordillera de Llangagua von A. Klautzsch. 1892—93. gr. 4. 224 pg. m. 5 Tafeln. M. 18. — Theil 2: Petrograph. Untersuchungen. Band II: Ost-Cordillere. Liefg. 1; Die Berge des Ibarrabeckens u. der Cayambe, von E. Esch. 1896. gr. 4. 60 pg. m. 3 Tafeln. M. 6.

Ferner erschienen: Reiss u. Stübel, Das Todtenfeld von Ancon. 3 Bände. 1880—87. gr. fol. m. 141 Farbendrucktafeln. In Mappen. M. 420. — Kirsch, T., Coleopteren, gesammelt auf einer Reise durch Süd-Amerika von A. Stübel. 1889. gr. 4. 58 pg. m. 4 color. Tafeln. M. 20. — Röder, V. v., Dipteren gesammelt auf einer Reise durch Süd-Amerika von A. Stübel. 1892. gr. 8. 16 pg. m. 1 color. Tafel. M. 4.

9095 **Rüdiger,** Allgemeines über den Verlauf der Expedition nach dem Europäischen Nord-Meer an Bord des Dampfers „Helgoland". (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. 8. 19 pg. m. 1 Karte. 1 50

9096 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 70. Versammlung zu Düsseldorf, 19.—24. September 1898. Herausgegeben von A. Wangerin u. O. Taschenberg. (2 Theile.) Theil I: Die allgemeinen Sitzungen u. die gemeinsamen Sitzungen aller naturwissenschaftlichen u. medicinischen Abtheilungen. Leipzig 1898. gr. 8. 240 pg. m. 17 Abbildungen. 4

Inhalt: Klein, F., Universität u. technische Hochschule. — Van't Hoff, J. H., Ueber die zunehmende Bedeutung der anorganischen Chemie. — Pietzker, F., Philosophie u. Naturwissenschaft im Unterricht der höheren Schulen. — Frey, M. v., Die Thätigkeit des Herzens in ihren physiologischen Beziehungen. u. s. w.

9097 **Waldeyer, W.,** Ueber Aufgaben und Stellung unserer Universitäten. Berlin 1898. gr. 8. 0 80

9098 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, E. Schmidt u. Zopf herausgegeben von G. Brandes. Band 71 (Folge V. Band 9). Heft III. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 161—256 m. 8 Holzschnitten.

Inhalt: Kalberlah, A., Der Bau von Tetrastigma scariosum P., ein Beitrag zur Kenntniss der Lianenstructur. — Marshall, W., Die Thierwelt Cubas. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte). M. 12.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Alcock, A. W., Zoological collections during the proceedings of the Pamir Boundary Commission — see nr. 9084.

9099 **Annotationes** Zoologicae Japonenses, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly in English, German, French or Italian.) Volumen II. Pars 3. Tokyo 1898. roy. 8. pg. 65—94 with figures.

Cont.: Goto, S., and Hatai, S., New or imperfectly known species of Earthworms I. — Goto, S., The body-cavity of the Starfish. — Ijima, J., On a new Rhizopod parasite of Man (Amoeba Miurai n. sp.).

Subscription price for the complete volume (4 parts). M. 8. — Vol. I. 1897. 164 pg. with 7 plates. M. 8.

9100 **Bartlett, A. D.,** Wild Animals in Captivity. Account of the habits, food, management and treatment of the Beasts and Birds at the Zoo, with reminiscences and anecdotes. London 1898. 8. 390 pg. with illustrations. cloth. 7 80

9101 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXII. Lieferung 5: Piersig, R., Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Liefg. 5. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 321—400 m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. 20

Bisher erschien (1880—98): Heft I—XIX, XX Liefg. 1—4, XXI, XXII Liefg. 1—4, XXIII, XXIV Liefg. 1 nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 249 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1268. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 880 zu beziehen.)

9102 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV. Supplement: Nemertini (Schnurwürmer) von O. Bürger. Lieferung 10—13. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 177—240 m. 3 theilweise colorirten Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50

9103 — Dieselben. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abtheilung 1: Crustacea von A. Gerstäcker, fortgesetzt von A. E. Ortmann. 2. Hälfte. Lieferung 50—52. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1121—1168 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

9104 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.

LXXX. Thorell, T., Secondo saggio sui Ragni Birmani. II. Retitelariae et Orbitelariae. 110 pg. 5

LXXXI. De Man, J. G., Note sur quelques espèces des genres Parathelphusa H. M. E. et Potamon Sav., recueillies par L. Fea pendant son voyage en Birmanie. 59 pg. avec 3 planches. 4

Genova (Ann. Mus. Civ.), Sett.—Ott. 1898. in-8. gr.

9105 **Kretschmer, P.,** Sprachregeln für die Bildung und Betonung zoologischer und botanischer Namen. Mit Vorwort von F. E. Schulze. Berlin 1899. gr. 8. 7 u. 32 pg. 2

9106 **Thompson, E. S.,** Wild Animals I have known and 200 drawings; personal histories of Lobo, Silverspot, Raggying, Bingo, the Springfield Fox, the Pacing Mustang, Wully and Redruff. London 1898. 8. 360 pg. with illustrations. cloth. 6.30

9107 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 8. Jahresversammlung zu Heidelberg, den 1. bis 3. Juni 1898. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von J. W. Spengel. Leipzig 1898. gr. 8. 192 pg. m. Abbildungen. 8

Inhalt: Ziegler, H. E., Ueber den derzeitigen Stand der Coelomfrage. — Korschelt, E., Ueber Regenerations- u. Transplantationsversuche an Lumbriciden. — Häcker, V., Ueber vorbereitende Theilungsvorgänge bei Thieren u. Pflanzen. — Maas, O., Die Ausbildung des Canalsystems u. des Kalkskelets bei jungen Syconen. — Spuler, A., Ueber die derzeitigen Aufgaben der Lepidopterologie u. die Systematik der Tineen. etc.

9108 **Wossidlo, P.,** Leitfaden der Zoologie. 8. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 8 und 276 pg. m. 4 Tafeln u. 445 Abbildungen. Leinenband. 2.80

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

9109 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, R. H. Chittenden, W. H. Howell, F. S. Lee, J. Loeb, W. P. Lombard, W. T. Porter. Volume II. No. 1. Boston, November 1898. roy. 8. pg. 1—126 with figures.

Cont.: Mendel, L. B., and Jackson, H. C., On the excretion of kynuretic acid. — Howell, W. H., On the relation of the blood to the automaticity and sequence of heart-beat. — Greene, C. W., On the relation of the inorganic salts of blood to the automatic activity of a strip of ventricular muscle. etc.

The complete volume (5 nrs.) M. 24.

9110 **Arbeiten** aus dem Laboratorium des Zootomischen Cabinets der K. Universität St. Petersburg. Unter Redaction von W. Schewiakoff. No. 8. St. Petersburg (Trav. Soc. Natural., Sect. de Zool.) 1898. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 3

Inhalt: Soukatschoff, B., Contributions à l'étude du système nerveux de la Nephelis vulgaris (en Russe et Français) (av. 1 plche.). — Sakussew, S., Ueber die Nervenendigungen am Verdauungskanal der Fische (Russisch u. Deutsch) (m. 2 Tfln.).

9111 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band III. Nr. 3—5. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 413—522 m. 5 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 5.60

Nr. 3: Linden, M. v., Untersuchungen über die Entwicklung der Zeichnung des Schmetterlingsflügels in der Puppe. m. 3 Tafeln. M. 2.50. — Nr. 4: Baer, M., Ueber Bau u. Farben der Flügelschuppen bei Tagfaltern. M. 0.60. — Nr. 5: Schmidt, R., Vergleichend-anatomische Studien über den mechanischen Bau d. Knochen u. seine Vererbung. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten. M. 2.50.

Band III. Nr. 1 u. 2. 412 pg. m. 9 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Holzschnitten. M. 21. — Band I u. II. 1894—98. 473 u. 321 pg. m. 23 Tafeln (1 colorirt). M. 30.80.

9112 **Archiv** für mikroskopische Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 53. Heft II. Bonn 1898. gr. 8. pg. 149—312 m. 8 Tafeln (5 colorirt) u. 4 Abbildungen. 11

Inhalt: Linstow, O. v., Das Genus Mermis (m. 1 Tfl.). — Beissner, H., Bau der samenableitenden Wege bei Rana fusca u. R. esculenta (m. 1 Tfl.). — Peter, K., Bedeutung der Nebenzelle im Hoden (m. 1 Tfl.). — Saalfeld, E., Ueber die Tyson'schen Drüsen. — Sauer, H., Ueber die

Ausscheidung der Harnsäure durch die Nieren (m. 1 Tfl.). — Burchardt, E., Ueber Holzessigfarben. — Dogiel, A. S., Zur Frage über den feineren Bau der Herzganglien (m. 3 Tfln.). — Kohn, A., Die Nebenniere der Selachier (m. 1 Tfl.).
Band 53. Heft I. m. 7 Tafeln (2 colorirt) u. 9 Abbildungen. M. 10.

9113 **Bambeke, C. v.,** Contributions à l'histoire de la constitution de l'Oeuf. Partie III: Recherches sur l'oocyte de Pholcus phalangioides Fuessl. (Liége, Arch. Biol.) 1898. gr. in-8. 88 pg. av. 6 planches in-4. Mark 10
Parties I et II. 1883—93. 30 et 46 pg. av. 3 planches. M. 5.50.

9114 **Cleland, J., and Mackay, J. Y.** Directory for the Dissection of the Human Body. 4. edition, revised. London 1898. 8. 206 pg. with figures. cloth. 3so

9115 **Haller, B.,** Vom Bau des Wirbelthiergehirns. Theil I: Salmo u. Scyllium. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1898. gr. 8. 297 pg. m. 11 Tafeln (8 colorirt) u. 23 Holzschnitten. 25

9116 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XII. Heft 1. Jena 1898. gr. 8. pg. 1—160 m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 10 Abbildungen. 14
Inhalt: Montgomery, T. H., The spermatogenesis in Pentatoma up to the formation of the spermatid (with 5 plates). — Cohn, L., Untersuchungen über das Nervensystem der Cestoden (m. 4 Tfln.).

Jahresbericht über die Fortschritte der Thier-Chemie — siehe Nr. 9339.

9117 **Miquel, P.,** Etude sur la Fermentation ammoniacale et sur les Ferments de l'Urée. Paris 1898. 8. 320 pg. av. figures. 25

9118 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 11. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 305—340. 4
Inhalt: Vincent, S., The comparative histology of Suprarenal Capsules, continuation. — Stopnitzki, S., Untersuchungen zur Anatomie des menschlichen Darmes, Schluss.
Band XV. Heft 1—10. m. 18 Tafeln (9 colorirt). M. 59.

9119 **Newbigin, M. J.,** On certain green (chlorophylloid) Pigments in Invertebrates. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 41 pg. with 2 plates. 4

9120 **Nicati, W.,** La Psychologie naturelle. Paris 1898. 8. av. 1 planche coloriée et figures. 4so

9121 **Parinaud, H.,** La Vision. Etude physiologique. Paris 1898. 8. 220 pg. av. figures. 5so

9122 **Retzius, G.,** Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band VIII. Jena 1898. fol. 6 u. 122 pg. m. 31 Tafeln (2 colorirt). Halbpergamentband. 45
Inhalt: Das Gehirn des Astronomen H. Gyldén (m. 6 Tfln.). Zur äusseren Morphologie des Riechhirns der Säugethiere u. des Menschen (m. 7 Tfln.). Zur Morphologie der Fascia dentata u. ihrer Umgebungen (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss der lateralen Fläche des Mesencephalons u. ihrer Umgebung (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss der Lorenzinischen Ampullen der Selachier (m. 1 Tfl.). Ueber die Endigung der Nerven im elektrischen Organ von Raja clavata u. R. radiata (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss des sensiblen Nervensystems der Hirudineen (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss der ersten Entwicklung der Rückenmarkselemente bei den Säugethieren (m. 2 Tfln.). Weiteres über die embryonale Entwicklung der Rückenmarkselemente der Ophidier (m. 3 Tfln.). Zur Kenntniss der Entwicklung der Elemente des Rückenmarks von Anguis fragilis (m. 2 Tfln.). Die Frage von der Endigungsweise der peripherischen sensiblen Nerven u. die Methylenblaufärbung bei dem lebenden Amphioxus (m. 2 Tfln.). etc.
1. Folge. 2 Bände. Stockholm 1881—82. m. 22 Tafeln. M. 24. — Neue Folge. Band I—VII. Stockholm u. Jena 1890—96. m. 153 z. Th. colorirten Tafeln. M. 234. (Band I—V von R. Friedländer & Sohn statt M. 174 für M. 120 zu beziehen.) — Ergänzung der Anzeige Nr. 8714.

9123 **Ruffini, A.,** Sulla presenza di nuove forme di terminazioni nervose nello strato papillare e subpapillare della cute dell' Uomo, con un contributo allo studio dei corpuscoli di Meissner. Torino 1898. 4. 28 pg. c. 5 tavole. 4so

9124 **Schmidt, R.,** Vergleichend anatomische Studien über den mechanischen Bau der Knochen und seine Vererbung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. 2so
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8348.

9125 **Stefanowska, M.,** Evolution des cellules nerveuses corticales chez la Souris après la naissance. (Bruxelles, Ann. Soc. R. Sc. méd. et nat.) 1898. 8. 44 pg. av. 2 planches.

9126 **Travaux** de Physiologie. Laboratoire de E. Hédon, Université de Montpellier. Paris 1898. 8. 320 pg. av. planches. 5so
Cont.: Hédon, E., Action vaso-dilatatrice et secrétaire du Laryngé supérieur. — de Rouville, Hémostate hépatique. — Delezenne, C., Mécanisme d'action des substances anticoagulantes I et II. etc.

Homo.

9127 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunis.) Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Tome IX: 1898. No. 5. Paris. gr. in-8. pg. 497—624 av. figures.
Cont.: Verneau, R., et Ripoche, D., Les sépultures Gallo-Romaines et Mérovingiennes de Mareuil-sur-Ourcq (Oise). — Piette, E., et La Porterie, J. de, Etudes d'Ethnographie préhistorique V: Fouilles à Brassempouy en 1897.
Prix du tome complet (6 nos.) M. 25.

9128 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. New Series. Volume I. (Old Series. Vol. XXVIII.) Nos. 1 and 2: August and November 1898. London. Imp. 8. pg. 1—200 with 15 plates and illustrations. Mark 10.50
Cont.: Carnegie, D. W., On a bark-bundle of native objects from Western Australia (with 1 plate). — Burrows, G., On the Natives of the Upper Welle-district of the Belgian Congo (with 1 plate). — Jones, T. R., Exhibition of stone-implements from Swaziland (with 2 plates). — Shrubsall, F., On A-Bantu and Ashanti Skulls and Crania (with 1 plate). — Granville, R. K., and Roth, F. N., On the Jekris, Sobos and Ijos of the Warri-district (with 5 plates). — Gray, W., On the Natives of Tanna (with 1 plate). — Tylor, E. B., On the Totem-post from the Haida village of Masset, Queen Charlotte Islands, and on two British Columbian house-posts with totemic carvings in the Pitt-River Museum Oxford (with 2 plates). — Duncombe, C., Evidence of lake-dwellings on the banks of the Costa, near Pickering, Yorkshire (with 1 plate). etc.

9129 **Müller, S.,** Nordische Alterthumskunde, nach Funden und Denkmälern aus Dänemark und Schleswig gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von O. L. Jiriczek. (2 Bände.) Band II: Die ältere und jüngere Eisenzeit. Strassburg 1898. gr. 8. m. Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Liefg. 5—7: pg. 3 u. 193—324. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897—98. 483 u. 327 pg. m. 3 Tafeln, 1 Karte u. 250 Abbildungen. M. 17.

9130 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 6., umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 17 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 8. m. 11 Tafeln u. ca. 490 Holzschnitten. — Liefg. 1.
Liefg. 1—16: Jede Liefg. M. 1.50; Liefg. 17 M. 2.

Mammalia.

9131 **Assheton, R.,** The Development of the Pig during the first ten days. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 31 pg. with 4 plates in-4. 7.50

9132 **Bensley, R. R.,** The Structure of the Mammalian Gastric Glands. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 29 pg. with 1 coloured plate in-4. 2.50

9133 **Matschie, P.,** Ueber die geographische Verbreitung der Tigerpferde und das Zebra des Kaokofeldes in Deutsch-Südwest-Afrika. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1898. 8. 13 pg. 1.50

9134 **Nitsche, H.,** Studien über Hirsche (Gattung Cervus im weitesten Sinne). (2 Hefte.) Heft I: Untersuchungen über mehrstangige Geweihe u. die Morphologie der Hufthierhörner im allgemeinen. Leipzig 1899. 4. 11 u. 103 pg. m. 12 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 12 Abbildungen. 20

9135 **Stratz, C. H.,** Der geschlechtsreife Säugethiereierstock. Haag 1898. gr. 4. 65 pg. m. 9 z. Th. colorirten Tafeln. 10

9136 **True, F. W.,** On the nomenclature of the Whalebone Whales of the 10. edition of Linnaeus's Systema Naturae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 19 pg. 1.50

Aves.

9137 **Blanchon, H. L. A.,** Manuel pratique de l'éléveur de Faisans, contenant les diverses races de Faisans, les faisanderies, la nourriture, les maladies etc. Paris 1898. 8. 8 et 108 pg. av. 31 figures. 1.80

9138 **Brauner, A.,** Bemerkungen über die Vögel der Krim. Odessa 1898. 4. 44 pg. — In Russischer Sprache. 3

9139 **Gaal, G. v.,** Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahres 1897. (4. Jahresbericht der Ungarischen Ornithologischen Centrale.) (Budapest, Aquila) 1898. 4. 54 pg. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 4

9140 **Greene, W. T.,** Notes on Cage Birds (Series 2), or practical hints on the management of British and foreign Cage Birds, Hybrids and Canaries. London 1898. 8. 350 pg. cloth. 6.30

9141 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1898. gr. 4. m. 3—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 35 u. 36 (Band V. Liefg. 13 u. 14): pg. 4 u. 319—334 m. 7 Tafeln (6 in Farbendruck). Jede Liefg. Mark 1

9142 **Noble, H.**, List of European Birds, including all those found in the Western Palaearctic Area; with a supplement containing species said to have occurred, but which, for various reasons, are inadmissible. London 1898. 8. 66 pg. cloth. 3 50

9143 **Ornis.** Bulletin du Comité Ornithologique international. Tome IX (1897—1898). No. 1. Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—84 av. 1 carte.
Cont.: d'Hamonville, Revue des Oiseaux qui, au moment de la mue, perdent la faculté de voler. — Arrigoni degli Oddi, E., On two hybrid Ducks in count Ninni's collection at Venice. — Kempen, C. v., Observations ornithologiques. — Ternier, L., Etude sur la distribution géographique des Bécassines et sur leurs migrations (av. 1 carte).
Prix de souscription pour le volume complet (4 nos. paraissant à des époques indéterminées) M. 10.

9144 **Saunders, H.**, Illustrated Manual of British Birds. 2. edition, revised. (20 parts.) London 1897—99. 8. about 800 pg. with 3 coloured maps and illustrations of nearly every species. — Parts 10—14: pg. 361—560. Each part 1 20

Mollusca (et Molluscoidea).

9145 **Bergh, R.**, Malacologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Semper's Reisen in den Philippinen. Abtheilung IV. Abschnitt 1: Die Pleurobranchiden. Lieferung III. Wiesbaden 1898. gr. 4. pg. 117—158 m. 4 Tafeln. 18 60
Abtheil. IV. Abschnitt 1, jetzt vollständig, 158 pg. m. 12 Tafeln. M. 55.80. — Abtheil. I—III: Nudibranchien (18 Hefte u. 4 Supplementhefte). 1870—92. 1500 pg. m. 114 Tafeln (12 colorirt). M. 455.40.

9146 **Bernard, F.**, Recherches ontogéniques et morphologiques sur la coquille des Lamellibranches. Partie I: Taxodontes et Anisomyaires. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 208 pg. av. 12 planches et 17 figures. 14
Voir aussi nrs. 554 et 555.

9147 **Sluiter, C. P.**, Tuniciers recueillis en 1896 par La Chazalie dans la mer des Antilles. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1898. gr. in-8. 34 pg. avec 3 planches dont 1 coloriée. 5

9148 **Stearns, R. E. C.**, Notes on Cytherea (Tivela) crassatelloides Conrad, with descriptions of many varieties. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 8 pg. with 3 plates. 1 50

9149 **Wiegmann, F.**, Landmollusken (Stylommatophoren) von W. Kükenthal's zoologischer Forschungsreise in den Molukken und Borneo. Zootomischer Theil. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 4. 269 pg. m. 11 Tafeln. 12 50
Kobelt, W., Land- u. Süsswasser-Conchylien von Kükenthal's zoolog. Forschungsreise. 1897. 48 pg. m. 8 Tafeln (4 colorirt). M. 12.

Insecta.

9150 **Ashmead, W. H.**, Classification of the Horntails and Sawflies or the sub-order Phytophaga. 5 papers. (London Can., Canadian Entomologist 1898.) 8. 38 pg. 2 50

9151 **Baer, M.**, Ueber Bau und Farben der Flügelschuppen bei Tagfaltern. Leipzig (Zeitschrift wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 16 pg. 0 60

9152 **Fairmaire, L.**, Matériaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 7. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1898. gr. in-8. 37 pg. 2
Notes 1—6 (7 parties). 1896—98. 297 pg. M. 16,80.

9153 **Friese, H.**, Monographie der Bienengattungen Megacilissa, Caupolicana, Diphaglossa und Oxaea. (Wien, Ann. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 28 pg. 1 40

9154 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the collection of the British Museum. Volume I: Syntomidae. London 1898. 8. 21 and 559 pg. with 285 figures and atlas of 17 coloured plates. cloth. 31

9155 **Janet, Ch.**, Etudes sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 18. Aiguillon de la Myrmica rubra. Appareil de fermeture de la glande à venin. Paris 1898. 8. 27 pg. avec 3 planches. 2 50
Notes 1 à 17. 1893—98. av. 1 planche et 148 figures. M. 32.

9156 — Réaction alcaline des chambres et galeries des nids de Fourmis. Durée de la vie des Fourmis décapitées. (Paris, Cptes.-R. Ac., Juillet 1898.) 4. 4 pg. 0 50

9157 **Janet, Ch.**, Sur un organe non décrit, servant à la fermeture du réservoir du venin et sur le mode de fonctionnement de l'aiguillon chez les Fourmis. (Paris, Cptes.-R. Ac., Oct. 1898.) 4. 4 pg. avec 15 figures. Mark 0.80

9158 — Sur une cavité du tégument servant, chez les Myrmicinae, à étaler, au contact de l'air, un produit de sécrétion. (Paris, Cptes.-R. Ac., Avril 1898.) 4. 4 pg. avec 9 figures. 0.60

9159 **Karsch, F.** Vorarbeiten zu einer Orthopterologie Ostafrika's. Theil I: Gespenstheuschrecken, Phasmodea. Berlin (Entomol. Nachr.) 1898. gr. 8. 27 pg. m. 12 Holzschnitten. 1.20

9160 **Kohl, F. F.**, Neue Hymenopteren. (Wien, Ann. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 12 pg. 0.80

9161 — Zur Kenntniss der Europäischen Polistes-Arten. (Wien, Ann. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1.20

9162 **Kokouyew, N.**, Fragments braconologiques. VI, VII. (Sur quelques espèces du genre Vipio. Description de quelques espèces nouvelles du genre Rhogas.) St. Pétersbourg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1898. gr. in-8. 27 pg. 2.50

I—V. 1895. 49 pg. av. 4 figures. M. 4,50.

9163 **Küster, H. C., und Kraatz, G.**, Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky. Heft 35 (Serie IV. Heft 4): 100 Arten (Mordelliden, Schluss; Anobium etc.). Nürnberg 1898. 12. 320 pg. 3

in einzelnen Blättern, in Futteral 3

Heft 1—34 (Serie I—III, IV Heft 1—4). 1884—98. m. zahlreichen Tafeln. M. 102.

9164 **Linden, M. v.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Zeichnung des Schmetterlingsflügels in der Puppe. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

Preisverbesserung der Anzeige No. 8429.

9165 **Rolfs, P. H.**, Injurious Insects of the year. A brief study in Insect Dissemination. Advancements made in Insecticides. A visit to the Gypsy Moth Commission. Lake City Fla. (Proc. Flor. St. Hortic. Soc.) 1896. 4. 10 pg. 1

9166 — Orange Insects and Diseases. Injurious Insects and Diseases of the year. Lake City Fla. (Proc. Flor. St. Hortic. Soc.) 1898. 4. 15 pg. with 15 illustrations. 1.50

9167 **Ruhmer, G. W.**, Wie entsteht Araschnia levana ab. porima O. in der Natur? (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. gr. 8. 7 pg. 0.60

9168 **Scott, A. W.**, Australian Lepidoptera and their Transformations. Volume II, edited and revised by A. S. Oliff and H. Forde. Part. 5: Title and index. Sydney 1898. fol. 4 pg.

The complete work, 2 volumes, 1864—98. with 21 coloured plates. M. 134.

9169 **Semenow, A.**, Beobachtungen über Coleoptera des Europäischen Russland und des Kaukasus. Nr. 1—50. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1898. gr. 8. 50 pg. — In Russischer Sprache. 2.50

9170 **Senna, A.**, Nota di alcuni Brentidi di Nias. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1898.) in-8. gr. 5 pg. 1

Stefani, T. de, Intorno a Zoocecidii del Quercus robur nel territorio di Castelvetrano — vedi no. 9204.

9171 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 41: Jaargang 1898. Aflevering 2. 's Gravenhage. gr. 8. pg. 93—158 m. 4 colorirten Tafeln.

Inhalt: Pelt-Lechner, A. A. v., Een en ander over Calamia lutosa (m. 1 Tfl.). — Snellen, P. C. T., Aanteekening over Thyca (Delias) candida. Synonymische aanteekeningen. — Wulp, F. M. v. d., Aanteekeningen betreffende Oost-Indische Diptera VII (m. 3 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 13.80.

9172 — Dieselbe. Deel 41. Supplement. 's Gravenhage 1898. gr. 8. 8 u. 149 pg. 4.80

Inhalt: Wulp, F. M. v. d., en Meijere, J. C. H. de, Nieuwe naamlijst van Nederlandsche Diptera.

9173 **Velitschkovsky, V.**, Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège (Russie). Orthoptera. (Liste préliminaire.) Charkow 1898. gr. in-8. 5 pg. 0.50

9174 **Verson, E.**, La evoluzione del tubo intestinale nel Filugello. Parte II. (— Sviluppo ed anatomia del Bombyx mori XI.) Padova 1898. 8. 43 pg. con 2 tavole in-4. 3

Parte I: 1893. 40 pg. con 2 tavole. M. 3.

9175 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische. (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomolog. Verein zu Berlin. Berlin (1898). Heft I u. II. Berlin. gr. 8. pg. 1—24 u. 1—204. 10

Inhalt: Kriechbaumer, J., Beitrag zu einer Monographie der Joppinen, einer Unterfamilie der Ichneumoniden I. — Fruhstorfer, H., Eine neue Lucanide. Eine neue Libythea aus Asien. Uebersicht der bekannten Hebomoia-Arten u. Lokalformen. Neue Lepidoptereu aus Asien etc.

9176 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde. Neue Folge. Heft XXIII. Breslau 1898. 8. 34 u. 42 pg. Mark 1
Inhalt: Gerhardt, J., Neue Fundorte seltener Schlesischer Käfer a. d. J. 1897. Neuheiten der Schles. Käferfauna a. d. J. 1897. Hyperaspis concolor Suffr., nicht Varietät, sondern eigene Art. — Kolbe, W., Lamprosoma concolor Strm. in biologischer Beziehung. — Wocke, M. F., Zuträge zur Schles. Lepidopterenfauna. — Sommmer, C., Beiträge zur Lepidopterenfauna der Preussischen Oberlausitz u. Niederschlesiens.

Arachnida et Crustacea.

Bambeke, C. v., Recherches sur l'oocyte de Pholcus phalangioides — voir no. 9113.

9177 **De Man, J. G.**, Note sur quelques espèces des genres Parathelphusa H. M. E. et Potamon Sav., recueillies par L. Fea pendant son voyage en Birmanie. (Viaggio di L. Fea in Birmania. LXXXI.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1898.) gr. in-8. 59 pg. av. 3 planches. 4

9178 **Gerstäcker, A.**, Die Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortmann. 2. Hälfte. Lieferung 50—52. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1121—1168 m. 5 Tafeln (Nr. 112—116). Jede Liefg. 1.50
Abtheilung I: Crustacea. 1. Hälfte. 1868—80. 1320 pg. m. 50 Tafeln. M. 43.50. — Abtheil. II. Liefg. 1—49. 1891—98. m. 111 Tafeln. M. 73.50.

9179 **Piersig, R.**, Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Lieferung 5. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 321—400 m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. 20
Lieferung 1—4. 1896—98. 320 pg. m. 34 z. Th. colorirten Tafeln. M. 84.

9180 **Rathbun, Mary J.**, The Brachyura collected by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross on the Voyage from Norfolk, Virginia, to San Francisco, California, 1887—88. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 50 pg. with 4 plates. 3

9181 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Published by the Bergen Museum. Volume II: Isopoda. Parts 11 and 12: Oniscidae, Bopyridae, Dajidae. Bergen 1898. Imp. 8. pg. 185—232 with 8 plates (nrs. 89—96). Each part 2.50
with coloured plates 7
Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates. M. 80, with coloured plates M. 224.

9182 **Thorell, T.**, Secondo Saggio sui Ragni Birmani. II. Retitelariae et Orbitelariae. (Viaggio di L. Fea in Birmania LXXX.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett.-Ott. 1898.) in-8. gr. 110 pg. 6
Secondo saggio I. 1897. 107 pg. M. 6. — Primo saggio. 1887. 417 pg. M. 14.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

9183 **Bürger, O.**, Die Nemertini (Schnurwürmer), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1898. gr. 8. m. theilweise colorirten Tafeln. — Lieferung 10—13: pg. 177—240 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Liefg. 1—9. 1897—98. m. 8 theilweise colorirten Tafeln. M. 13.50.

9184 **Francotte, P.**, Recherches sur la maturation, la fécondation et la segmentation chez les Polyclades. (Paris, Arch. Zool. expér. et gén.) 1898. gr. in-8. 110 pg. av. 7 planches. 12
Voir aussi nr. 2514.

9185 **Goodrich, E. S.**, On the Nephridia of the Polychaeta. Part II: Glycera and Goniada. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1898. roy. 8. 19 pg. with 4 plates in-4. (1 coloured). 6
Part I: Hesione, Tyrrhena and Nephthys. 1897. 11 pg. with 4 plates (1 coloured). M. 6.

9186 **Lewis, M.**, Studies on the central and peripheral Nervous Systems of two Polychaete Annelids. (Boston, Proc. Amer. Acad. Arts and Sc.) 1898. 8. 44 pg. with 8 plates. 6

9187 **Makarow, N. N.**, Differenzierung der inneren Organe und Neubildung der hinteren Segmente bei den Oligochaeta (Tubifex Bonneti Clap. und Lumbriculus variegatus Grube). Russisch. Moskau (Arb. a. d. Zool. Mus.) 1898. gr. 4. 20 pg. mit 19 Figuren. 2.50

9188 **Sluiter, C. P.**, Gephyreen von Süd-Afrika, nebst Bemerkungen über Sipunculus indicus Peters. (Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Süd-Afrika. Ergebnisse einer Reise von M. Weber 1894. III.) (Jena, Zool. Jahrb. 1898.) gr. 8. 9 pg. mit 2 Abbildungen. 1.20

9189 **Sluiter, C. P.**, On a probable periodical amputation of the Disk-covering by some Ophiurids. (Leiden, Tijdschr. Ned. Dierk. Vereen. 1898.) roy. 8. 5 pg. with 2 figures. Mk. 1

9190 **Svec, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Infusorien Böhmens. Theil I: Die ciliaten Infusorien des Unterpocernitzer Teiches. (Prag, Bull. intern. Acad. Sc.) 1897. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

Botanik.

Allgemeines.

9191 **Annales** du Jardin botanique de Buitenzorg. Publiées par M. Treub. Supplément II (mémoires offerts à l'occasion du 25. anniversaire du doctorat de M. Treub par quelques visiteurs du jardin). Leide 1898. gr. in-8. 8 et 167 pg. av. 8 planches et figures. 15

Cont.: Solms-Laubach, H. zu, Entwicklung des Ovulum u. des Samens bei Rafflesia u. Brugmansia (m. 1 Tfl.). — Molisch, H., Ueber das Bluten tropischer Holzgewächse im Zustande völliger Belaubung. — Karsten, G., Neuere Untersuchungen über die Auxosporenbildung der Diatomeen. — Goebel, K., Ueber den Oeffnungsmechanismus der Moosantheridien. — Aurivillius, C. W. S., Gallenerzeugende Korallenbewohner unter den Crustaceen. — Wiesner, J., Ueber eine neue Form der falschen Dichotomie an Laubsprossen von Holzgewächsen. — Costerus, M. J. C., Les petits points foncés des feuilles des Connarus (av. 1 plche.). — Graff, L. v., Bestimmungsschlüssel für die Indo-Malaischen Landplanarien. — Koorders, S. H., u. Valeton, T., Aphanomyrtus Miquel, eine verkannte Gattung der Myrtaceae (m. 3 Tfln.). — Boerlage, J. G., Sur la manière de flotter et la germination des fruits du Heritiera littoralis (av. 1 plche.). — Hubrecht, A. A. W., La formation de la decidua reflexa chez les genres Erinaceus et Gymnura (av. 1 plche.) etc.

Supplément I. 1897. 127 pg. av. 25 planches. M. 15. — Volume XV, voir no. 7655.

9192 **Annuaire** du Conservatoire et du Jardin botanique de Genève. Année II. Genève 1898. gr. in-8. 328 pg. av. 2 planches. 8

Année I. 1897. 144 pg. av. 1 planche. M. 4.

9193 **Beck v. Mannagetta, G.**, Die botanischen Objecte aus dem Pfahlbaue von Ripac bei Bihac. Wien (Wiss. Mittheil. Bosn.) 1897. Lex. 8. 11 pg. 1

9194 **Congrès viticole** de Lyon. Compte-rendu in-extenso des séances du 1. et 2. Septembre 1898. Montpellier 1898. 8. 210 pg. 2 80

Kretschmer, P., Sprachregeln für die Bildung und Betonung botanischer Namen — siehe Nr. 9105.

9195 **Kuntze.** — Le Jolis, A., Protestation contre le Revisio generum plantarum III, 2. (Paris, Journ. de Bot. 1898.) gr. in-8. 11 pg. 0 60

Kuntze, Revisio generum — vide no. 7669.

9196 **Legré, L.**, La Botanique en Provence au 16. siècle. Pierre Pena et Mathias de Lobel. Marseille 1898. 8. 8 et 264 pg. 10 50

9197 **Mededeelingen** van's Lands Plantentuin (te Buitenzorg). No. XIX: Koorders, S. H., Verslag eener botanische Dienstreis door de Minahasa, tevens eerste overzicht der Flora van N. O. Celebes. Batavia 1898. Lex. 8. 76 u. 716 pg. m. 10 Karten u. 3 Tafeln. cart. 20

9198 **Sadebeck, R.**, Die Kulturgewächse der Deutschen Kolonien und ihre Erzeugnisse. Nach dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntnisse bearbeitet. Jena 1899. gr. 8. 13 u. 366 pg. m. 127 Abbildungen. 10

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Brodtmann, F., Ueber die Funktion der mechanischen Elemente bei der Anthere — siehe Nr. 9208.

9199 **Hämmerle, J. A.**, Zur physiologischen Anatomie von Polygonum cuspidatum Sieb. et Zuccar. Göttingen 1898. 8. 70 pg. 2

9200 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 32. Heft IV. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 11 u. 557—686 m. 6 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 12 50

Inhalt: Ikeno, S., Ueber die Entwicklung der Geschlechtsorgane u. den Vorgang der Befruchtung bei Cycas revoluta (m. 3 Tfln.), — Lind, K., Ueber das Eindringen von Pilzen in Kalkgesteine u. Knochen. — Debski, B., Weitere Beobachtungen an Chara fragilis (m. 2 Tfln.). — Nathansohn, A., Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums der trachealen Elemente (m. 1 Tfl.).

Band 32, jetzt vollständig, 692 pg. m. 13 Tafeln (2 colorirt) u. 16 Abbildungen. M. 46.50.

9201 **Lemström, S.**, Expériences sur l'influence de l'électricité sur les Végétaux. Helsingfors 1898. 8. 71 pg. 3

9202 **Nypels, P.**, Notes pathologiques. (Gand, Bull. Soc. Botan.) 1898. 8. 93 pg. fig. Mk. 3

9203 **Rolfs, P. H.**, Diseases of the Tomato. Jacksonville (Bull. Florida Agricult. Exper. Stat.) 1898. 8. 33 pg. with 2 plates. 1

— Orange Diseases — see nr. 9166.

9204 **Stefani, T. de**, Note intorno ad alcuni Zoocecidii del Quercus robur e del Q. suber raccolti nel territorio di Castelvetrano (Sicilia). Palermo (Natur. Sicil.) 1898. 4. 19 pg. 2

9205 **Swiecicki, V. v.**, Die Bedeutung der Kieselsäure als Bestandtheil der Pflanzen und ihre Beziehung zum Lagern des Getreides. Halle 1898. 8. 45 pg. 1 80

9206 **Zeitschrift** für das landwirthschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirthschaft u. der landwirthschaftlichen Gewerbe. Redigirt von E. Meissl, T. v. Weinzierl, J. Stoklasa, E. Godlewski u. W. Bersch. Jahrgang I: 1898. Wien 1898. gr. 8. 8 u. 470 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Abbildungen. Leinenband. 15

Cryptogamae.

9207 **Britzelmayr, M.**, Cladonien-Abbildungen. Augsburg 1898. 30 Tafeln mit Text. 10

9208 **Brodtmann, F.**, Ueber die Funktion der mechanischen Elemente beim Farnsporangium und bei der Anthere. Erlangen 1898. 8. 44 pg. 1 60

9209 **Darbishire, O. V.**, Ueber Bangia pumila Aresch., eine endemische Alge der östlichen Ostsee. (Kiel, Wiss. Meeresunters. Comm. Unters. D. Meere) 1898. gr. 4. 7 pg. m. 10 Abbildungen. 2

9210 **Geisenheyner, L.**, Einige Beobachtungen an einheimischen Farnen. (Berlin, Ber. D. Bot. Gesellsch. 1898.) gr. 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 1 50

9211 **Kindberg, N. C.**, European and North American Bryineae (Mosses). Part II. Linkoeping 1898. 8. pg. 153—410.

The complete work, 410 pg., M. 29.

9212 **Nicolle, M.**, Matières colorantes et Microbes. Paris 1898. 8. 80 pg. av. 1 planche coloriée et 10 figures. 1 80

Poulsson, E., Farmakologiske Undersögelser over Aspidium spinulosum — siehe Nr. 9352.

9213 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. u. E. Fischer u. A. Lieferung 63 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 5). Leipzig 1898. gr. 8. pg. 257—320 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6388 u. 7337.

9214 **Rolfs, P. H.**, A Fungus Disease of the San Jose Scale (Sphaerostilbe coccophila Tul.). De Land Fla. (Bull. Flor. Agric. Exper. Stat.) 1897. 8. 26 pg. with 2 plates. 1 50

— Diseases of the Tomato — see nr. 9203.

9215 **Rowley, F. R.**, The Movement of Diatoms. (London, Natur. Science) 1898. roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 1 20

9216 **Schiffner, V.**, Resultate der bryologischen Durchforschung des südlichsten Theiles von Böhmen. (Prag, Sitzungsb. Naturw.-med. Ver. Lotos) 1898. gr. 8. 49 pg. 2 50

9217 **Slater, C., and Spitta, E. J.**, Atlas of Bacteriology. London 1898. 8. 112 original photomicrographs with text (134 pg.). cloth. 7 80

9218 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XXVI: 50 species (ni. 1251—1300). Berolini 1898. 4. In Mappe. 13

Fasciculi I—XXV et XXIII A. 1888—98. 1300 species (ni. 1—1250 et 1 a—50 a). M. 313.

9219 **Weigmann, H.**, Ueber zwei an der Käsereifung betheiligte Bakterien (Clostridium licheniforme und Paraplectrum foetidum). (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln in-4. 1 80

9220 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 63 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 5): pg. 257—320 m. Abbildungen. Jede Lieferung 2 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6390 u. 7342.

9221 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXIX. Heft 2. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 157—376 m. 12 Holzschnitten. Mark 6

Inhalt: Hilbert, P., Ueber die Steigerung der Giftproduction der Diphtheriebacillen bei Symbiose mit Streptokokken. — Slawyk u. Manicatide, Untersuchungen über 30 verschiedene Diphtheriestämme mit Rücksicht auf die Variabilität derselben. etc.

Band XXIX. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 6.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

9222 **Berg- und Hüttenkalender** für das Jahr 1899. Jahrgang 44. Essen 1899. 12. 10, 222 u. 74 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Holzschnitten. Lederband. 3.50

9223 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 151: Hill and Vaughan, The Lower Cretaceous Gryphaeas of the Texas Region. Washington 1898. 8. 66 pg. with 35 plates. 7

9224 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Raekke II. Nr. 8: Skeat, E. G., and Madsen, V., On Jurassic, Neocomian and Gault Boulders found in Denmark. Kjöbenhavn 1898. gr. 8. 6 u. 213 pg. m. 2 Tabellen, 1 Karte u. 8 Tafeln. 6.50

Bisher erschien (1893—97): Raekke I. Nr. 1, 2, 4, 5; Raekke II. Nr. 1—7; Raekke III. Nr. 1. m. 8 Karten u. 20 Tafeln. M. 21.

9225 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 20, Häfte 6. (No. 188.) November 1898. Stockholm. 8. pg. 305—343 mit 2 Tafeln.

Inhalt: Moberg, J. C., Supplement till „Om Acerocarezonen". En Trilobit fran Skanes Dictyograptusskiffer. — Grönwall, K. A., En ny profil i Hörs sandsten. — Erdmann, E., Djupborrning efter vatten inom Östergötlands siluromrade.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

9226 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1898. Band II. Heft 3. Stuttgart. gr. 8. pg. 41, 163—232 u. (Referate) 367—562 m. 1 geologischen Karte, 1 Tafel u. Holzschnitten.

Inhalt: Bauer, M., Beiträge zur Geologie der Seyschellen, insbesondere zur Kenntniss des Laterits (m. 1 geol. Karte u. 1 Tfl.). — Kraatz-Koschlau, R. v., Glacialstudien aus der Umgegend von Halle. etc.

Jahrg. 1898 (2 Bände), jetzt vollständig, mit Tafeln, Karten u. Holzschnitten. M. 40. — Von Jahrg. 1899 wird der Preis für jeden Band auf M. 25 erhöht.

9227 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XVI. No. 1. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-4. 7 et 362 pg. av. 5 planches. 19.50

Cont.: Stuckenberg, A., Allgemeine geologische Karte von Russland. Blatt 127 (Flussgebiet der Kama). — Russisch mit Deutschem Auszuge.

Paru jusqu'à présent (1883—96): Vol. I, II, III nos. 1—4, IV—VI, VII nos. 1 et 2, VIII nos. 1—3, IX nos. 1—4, X, XI nos. 1 et 2, XII no. 2, XIII nos. 1 et 2, XIV, XV no. 2. av. beaucoup de cartes et planches. M. 434.40.

9228 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band III. Heft 4. Heidelberg 1898. Lex. 8. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 3

Inhalt: Steinmann, Neue Aufschlüsse im Jura am Schöpfberge bei Freiburg. — Schalch, Der braune Jura (Dogger) des Donau-Rheinzuges nach seiner Gliederung u. Fossilführung II. — Hegelmann, Schwerspat als Spaltenausfüllung im Wellenkalk von Leimen. etc.

Band I nebst Ergänzung 1 u. 2, II, III Heft 1—3. 1890—98. m. 46 geolog. Karten u. z. Th. colorirten Tafeln. M. 100.

9229 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XXX: Walcott, C. D., Fossil Medusae. Washington 1898. 4. 201 pg. with 47 plates and 26 figures. cloth. 16

Volumes 1—XXVIII (all published till now). 1882—97. with 616 plates and maps and 6 atlas of 297 plates and maps. cloth. M. 452.

9230 **Nikitin, S.,** Bibliothèque géologique de la Russie 1896. St.-Pétersbourg (Bull. Com. géol.) 1897. gr. in-8. 224 pg. — En langue Russe. 4

9231 **New Zealand.** — Papers relating to Minerals and Mining of New Zealand. (Report on the Gold-fields; report on Coal-mines; etc.) Wellington 1898. 8. 8

9232 — The New Zealand Mines Record. August 1898. Wellington 1898. 8. 2

9233 **Quarterly Journal** of the Geological Society (of London). Vol. 54 part IV. (No. 216.) November 1898. London. 8. pg. 585—674 with 2 plates, and 18 pg. (titlepage, index). Each part 5.20

Papers by Shrubsole, Wedd, Koettlitz, Newton and Teall.

9234 **Report**, General, on the Work carried on by the Geological Survey of India for the period from 1. January 1897 to the 1. April 1898, by C. L. Griesbach. Calcutta 1898. 4. 79 pg.

9235 **Schardt, H.**, Revue géologique Suisse pour l'année 1897. No. 28. Genève (Ecologae geol. Helv.) 1898. 8. 198 pg. Mark 3

Palaeontologie.

9236 **Bonnier, G.**, Cinq leçons de Paléontologie animale. Paris 1898. 8. av. 182 figures. 1 20

9237 **Hill and Vaughan**, The Lower Cretaceous Gryphaeas of the Texas Region. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1898. 8. 66 pg. with 35 plates. 7

9238 **Newton, R. B.**, Notes on Lower Tertiary Shells from Egypt. (London, Geol. Magaz.) 1898. 8. 11 pg. with 2 plates. 2

9239 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 45. Heft IV u. V. Stuttgart 1898. gr. 4. pg. 161—296 m. 4 Tafeln u. 46 Abbildungen.

Inhalt: Siemiradzki, J. v., Monographische Bearbeitung der Ammonitengattung Perisphincter, Fortsetzung.

Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.

9240 **Rebel, H.**, Fossile Lepidopteren aus der Miocänformation von Gabbro. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0 80

Skeat, E. G., and Madsen, V., On Jurassic, Neocomian and Gault Boulders found in Denmark (description of their Fossils) — see nr. 9258.

9241 **Spandel, E.**, Die Echinodermen des Deutschen Zechsteins. Mit Anhang: Eine neue Bryozoe aus dem Zechstein von R. Paalzow. (Nürnberg, Abhandl. Naturhist. Ges.) 1898. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 2

9242 **Stewart, A.**, Some notes on the Genus Saurodon and allied Species. Preliminary description of seven new Species of Fish from the Cretaceous of Kansas. 2 papers. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. roy. 8. 10 and 6 pg. with 4 plates. 3

9243 **Walcott, C. D.**, Fossil Medusae. (U. S. Geol. Survey Monogr. vol. 30.) Washington 1898. 4. 201 pg. with 26 figures and 47 plates. cloth. 16

Geologie.

9244 **Andersson, G.**, Den centraljämtska Issjön. Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1897. 8. 38 pg. m. Karten. 2

9245 **Bailey, L. W.**, Report on the Geology of South-West Nova Scotia, embracing the counties of Queens, Shelburne, Yarmouth, Digby and part of Annapolis. Ottawa (Rep. Geol. Surv.) 1898. 8. 154 pg. with 1 map. 5

9246 **Berghell, H.**, Beskrifning till Kartbladet No. 33: Wiborg. Helsingfors (Finl. Geol. Undersökn.) 1898. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Holzschnitten.

9247 **Bonnier, G.**, Conférences de Géologie. Paris 1898. 8. av. 232 figures. toile. 1 50

9248 — Notions préliminaires de Géologie. Paris 1898. 8. av. 65 figures. toile. 1 20

9249 **Carte géologique** internationale de l'Europe (Internationale geologische Karte von Europa) à l'échelle de 1 : 1500000. Votée au Congrès géologique international de Bologne en 1881 et exécutée conformément aux décisions d'une Commission internationale avec le concours des Gouvernements sous la direction de E. Beyrich, W. Hauchecorne et F. Beyschlag. (En 49 feuilles.) Livraison III: Feuilles 15, 16, 22, 23, 31, 32 et 39 (Grande-Bretagne, Allemagne du Sud, Suisse, Italie du Nord, Autriche-Hongrie, parties de l'Italie du Sud et de la Presqu' île du Balcan). Berlin 1898. 7 cartes coloriées in-fol.

Prix de souscription 15 75

Livraisons I et II (11 feuilles [nos. 1, 2, 8, 9, 24, 25, 29, 30, 36—38] et gamme des couleurs). 1895—97. Prix de souscription M. 21.75. — Prix de souscription pour la carte complète M. 110, prix de chaque feuille séparée M. 4.

9250 **Cvijic, J.**, Das Rila-Gebirge und seine ehemalige Vergletscherung. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 53 pg. m. 2 colorirten Tafeln (5 Karten). 2 50

9251 **De Geer, G.**, Om Rullstenasarnes Bildningsält. Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1897. 8. 26 pg. 1 80

9252 **Eastburne.** — The Geology of the country around Eastburne. London 1898. 8. Mk. 1

9253 **Erdmann, E.,** Sveriges Geologiska Undersöknings Utställning vid allmänna Konst- och Industri-Utställningen i Stockholm 1897; jemte meddelanden om institutionens verksamhet, landets geologiska beskaffenhet och tillgänger af malmer, användbara berg- och jordarter, etc. Stockholm (Sver. Geol. Untersökn.) 1897. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 2

Geologische Karte, Internationale, von Europa — siehe: Carte géologique internationale de l'Europe, no. 9249.

Henderson, J. A. L., Geological Investigations of certain Transvaal Norites, Gabbros and Pyroxenites — see nr. 9264.

9254 **Högbom, A. G.,** Nagra anmärkningar om de Isdämda Sjöarne i Jemtland. Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1897. 8. 18 pg. 1

9255 — Om högsta marina Gränsen i Norra Sverige. Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1897. 8. 26 pg. m. 1 Karte. 1 50

9256 **Marr, J. E.,** The Principles of stratigraphical Geology. Cambridge 1898. 8. 5 and 304 pg. with 25 figures. cloth. 6 30

9257 **Petersson, W.,** Om de geologiska Förhallandena i trakten omkring Sjangeli Kopparmalmsfält i Norbottens Län. Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1897. 8. 14 pg. m. 1 Karte. 1 20

9258 **Skeat, E. G., and Madsen, V.,** On Jurassic, Neocomian and Gault Boulders found in Denmark. With description of their Fossils. Copenhagen (Danm. geol. Undersög.) 1898. roy. 8. 6 and 213 pg. with 2 tables, 1 map and 8 plates. 6 50

9259 **Stuckenberg, A.,** Allgemeine Geologische Karte von Russland. Blatt 127 (Flussgebiet der Kama. Carbon. Perm. Postpliocäne Ablagerungen. Paläontologie). St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1898. gr. 4. 7 u. 362 pg. m. 5 Tafeln. — In Russischer und Deutscher Sprache. 19 50

9260 **Svedmark, E.,** Meddelanden om Jordstötar i Sverige. V. Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1897. 8. 30 pg. m. 1 Karte. 1 50

Mineralogie und Krystallographie.

9261 **Balivian, M. V., y Zarco, J.,** Monografias de la Industria Minera. I: El Oro en Bolivia. La Paz 1898. 8. 248 pg. av. 1 carte.

9262 **Belluomini, G.,** Il Fonditore in tutti i Metalli. 2. edizione. Milano 1898. 12. 158 pg. con figure. 1 80

9263 **Francke, H. G.,** Die Porphyre des Burgstalles und der Traschke bei Wechselburg im Königreich Sachsen. Rochlitz 1898. gr. 8. 35 pg. m. 2 Abbildungen. 1 50

9264 **Henderson, J. A. L.,** Petrographical and geological Investigations of certain Transvaal Norites, Gabbros and Pyroxenites and other South African Rocks. London 1898. 8. 56 pg. with 5 plates (1 coloured). 4

Holland, T. H., Notice of Rock-specimens collected during the proceedings of the Pamir Boundary Commission — see nr. 9084.

Klautzsch, A., Petrographische Untersuchungen von Gesteinen der West-Cordillere von Ecuador von den Ambatobergen bis zum Azuay — siehe Nr. 9094.

9265 **Klvana, J.,** Teschenite und Pikrite im nordöstlichen Mähren. Theil I. (Prag, Bull. Acad. Sc.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen. 1 50

9266 **Ledebur, A.,** Handbuch der Eisenhüttenkunde. 3., neu bearbeitete Auflage. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. I: Einführung in die Eisenhüttenkunde. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 358 pg. m. 76 Abbildungen. 12

9267 **Philippi, E.,** Ueber einen Dolomitisirungsvorgang an südalpinem Conchodon-Dolomit. (Stuttgart, N. Jahrbuch Mineral.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

9268 **Rinne, F.,** Beitrag zur Kenntniss der Natur des Krystallwassers. (Stuttgart, N. Jahrbuch Mineral.) 1899. gr. 8. 31 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

9269 **Rosenbusch, H.,** Zur Deutung der Glaukophangesteine. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 12 pg. 0 50

9270 **Walker, T. L.,** Examination of some triclinic Minerals. London 1898. 8. 1 50

9271 **Ward, H. A.,** Four new Australian Meteorites. London 1898. 8. 1 50

9272 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXX. Heft 5. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 417—528 m. 2 Tafeln u. 28 Holzschnitten. Mark 6

Inhalt: Viola, C., Ueber einige im mineralogischen Institute zu München ausgeführte Untersuchungen (m. 2 Tfln.) — Kipping, F. S. u. Pope, W. J., Ueber Racemie u. Pseudoracemie. Ueber Enantiomorphismus. — Vater, H., Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates VII. etc.

Band XXX. Heft 1—4. m. 6 Tafeln u. 117 Holzschnitten. M. 22.

9273 **Zschimmer, E.**, Die Verwitterungsproducte des Magnesiaglimmers und der Zusammenhang zwischen chemischer Zusammensetzung und optischem Axenwinkel der Glimmer. Jena (Zeitschr. Naturw.) 1898. gr. 8. 70 pg. 2

Mathematik.

9274 **Briggs, W., and Bryan, G. H.**, Tutorial Algebra, based on Algebra of Radhakrishnan. Part II: Advanced course. London 1898. 8. 604 pg. cloth. 6 80

9275 **Collin, K. R.**, Lärobok i plan analytisk Geometri. 2. upplaga. Stockholm 1898. 8. 135 pg. m. Figuren. Gebunden. 3 80

9276 **Dolanski, H.**, Zwei Probleme: Dreitheilung des Winkels und Quadratur des Kreises. Reval 1898. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 4

9277 **Heis, E.**, Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik und Algebra, in systematischer Folge bearbeitet. 98. Auflage. Köln 1898. gr. 8. 4 u. 403 pg. 3

9278 **Hicks, W. M.**, Researches in Vortex Motion. Part III: On spiral or gyrostatic vortex aggregates. London (Phil. Trans.) 1898. 4. 67 pg. with 2 plates and figures. 3 70

Parts I and II. 1884—85. 36 and 58 pg. with figures. M. 5.50.

9279 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville, publié par C. Jordan. Serie 5. Tome IV: Année 1898. Fascicule 4. Paris. 4. pg. 359—452 av. figures.

Cont.: Le Roux, J., Sur les Equations linéaires aux dérivées partielles. — Bricard, R., Mémoire sur le déplacement d'un Plan dont tous les points dérivent des lignes sphériques.

Tome IV complet, 452 pg. av. figures. M. 28.

9280 **Kohn, G.**, Ueber Tetraëder in schief perspectiver Lage. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. 0 30

9281 **Königsberger, L.**, Ueber die Entwicklungsform algebraischer Functionen und die Irreductibilität algebraischer Gleichungen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 7 pg. 0 50

9282 **Lebon, E.**, Problèmes de Mathématiques pour le Baccalauréat (enseignement classique et enseignement moderne). Paris 1898. 8. 470 pg. avec figures. 3 50

9283 **Leibniz, G. W.**, Briefwechsel mit Mathematikern. Herausgegeben von E. J. Gerhardt. Band I. Berlin 1898. gr. 8. 28 u. 761 pg. m. 1 Facsimile u. Holzschnitten. 28

9284 **Mc Aulay, A.**, Treatise on Octonions. Development of Clifford's Bi-Quaternions. Cambridge 1898. 8. cloth. 10 80

9285 **Peano, G.**, Entwicklung der Grundbegriffe des geometrischen Calculs. Uebersetzt von A. Lanner. Leipzig 1898. gr. 8. 24 pg. 1

9286 **Poincaré, H.**, Théorie du Potentiel Neutonien. Leçons professées à la Sorbonne pendant le premier semestre 1894—95. Paris 1898. 8. 370 pg. av. 90 figures. 11 80

9287 **Schmidt, H. C., und Carlo, C.**, Zahlenbuch. Produkte aller Zahlen bis 1000 mal 1000. 2. Auflage. Aschersleben 1898. Lex. 8. 6 u. 279 pg. Leinenband. 10

9288 **Schultz, E.**, Vierstellige logarithmische Tafeln. Ausgabe für Maschinenbauschulen. 3. Auflage. Nebst Anleitung zum Gebrauche der mathematischen Tabellen in den technischen Kalendern. Essen 1898. gr. 8. 4, 107 u. 29 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 1 20

9289 **Sheppard, W. F.**, On the Application of the Theory of Error to Cases of normal Distribution and normal Correlation. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 67 pg. with 12 figures. 4 20

9290 **Smith, A. S.**, Compound Interest, as exemplified in the Calculation of Annuities, immediate and deferred, present Values and Amounts, Insurance Premiums, Repayment of Loans, etc. With annuity tables. Enlarged edition. London 1898. 8. 72 pg. cloth. 1 50

9291 **Sucharda, A.,** Ueber die Lichtgleichen-Tangenten-Construction bei den Translationsflächen im Allgemeinen und bei den Kegelschnittflächen insbesondere. (Prag, Bull. Acad. Sc.) 1897. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Holzschnitten. Mark 2

9292 **Sutherland, J.,** Primer of Geometry. London 1898. 8. 126 pg. with figures. cloth. 2 70

9293 **Tait, P. G.,** Collected Mathematical Papers. Volume I. Cambridge 1898. 4. 21 80

9294 **Usill, G., and Browne, F. J.,** Trigonometry at a glance. A graphic demonstration of the various Functions. London 1898. 4. boards. 2 20

Astronomie und Geodäsie.

9295 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1899. Paris 1899. 12. 6 et 790 pg. av. 3 cartes et figures. 1 50

Cont.: Bassot, La Géodésie moderne en France. — Gautier, P., Note sur le Sidérostat à lunette de 60 m de foyer et de 1.25 m d'ouverture. — Bouquet de la Grye, Notice sur les ballons-sondes. — Janssen, J., Sur les travaux exécutés à l'observatoire du Mont Blanc. etc.

9296 **Blochmann, R. H.,** Die Sternkunde. Gemeinfasslich dargestellt. Stuttgart 1898. gr. 8. 16 u. 315 pg. m. 2 Sternkarten, 3 Tafeln u. 69 Abbildungen. Leinenband. 5

9297 Die **Ergebnisse** des Präcisions-Nivellement in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, herausgegeben vom K. K. Militär-geographischen Institut. Nordöstlicher Theil. Wien 1898. 4. 12 u. 78 pg. m. 1 Karte. 2 40

Westlicher Theil. 1897. 143 pg. m. 1 colorirten Karte u. 2 Holzschnitten. M. 5.

9298 **Hartmann, J.,** Ueber die Scale des Kirchhoff'schen Sonnenspectrums. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 15 pg. 0 50

9299 **Mc Clean, F.,** Spectra of Southern Stars. Tables and plates. London 1898. 4. 10 50

9300 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Hamburg 1898. 4. — Band 148 (24 Nrn.). 15

9301 **Peek, C. E.,** Variable Star Notes from the Rousdon Observatory, Devon. No. 8: S. Cassiopejae and S. Ursae majoris, 1887—96. London 1897. squ. 8. 19 pg. with 5 diagrams. 2

9302 **Schlachter, L.,** Altes und Neues über die Sonnenfinsterniss des Thales. Bern 1898. 8. 27 pg. 1 50

9303 **Tromholt, S.,** Eine Reise durch den Weltenraum. 2. Auflage, herausgegeben von M. W. Meyer. Leipzig 1898. 8. 116 pg. m. Abbildungen. 1 50

9304 **Veröffentlichungen** der Königl. Sternwarte zu Bonn. Herausgegeben von F. Küstner. Nr. III: Wirtz, C. W., Bestimmung der Deklinationen von 487 Sternen u. der Polhöhe der Bonner Sternwarte. Bonn 1898. gr. 4. 4 u. 53 pg. 3

Nr. I u. II. 1895—97. 97 u. 123 pg. M. 13.

9305 **Vogel, H. C.,** Ueber das Spectrum von α Aquilae und über die Bewegung des Sterns im Visionsradius. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. Holzschnitten. 0 50

9306 **Wirtz, C. W.,** Bestimmung der Deklinationen von 487 Sternen und der Polhöhe der Bonner Sternwarte aus Beobachtungen am vierzölligen Ertel'schen Passagen-instrument im ersten Viertel. Bonn (Veröffentl. Sternw.) 1898. gr. 4. 4 u. 53 pg. 3

Physik.

9307 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet von J. C. Poggendorff, herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin von G. u. E. Wiedemann. Jahrgang 1898. Heft 12 (Neue Folge. Band 66. Heft IV). Leipzig. gr. 8. pg. 545—784 m. 1 Tafel u. Holzschnitten.

Inhalt: Riecke, C., Zur Theorie des Galvanismus u. der Wärme, Schluss. — Marx, E., Zur Kenntniss der Dispersion im elektrischen Spectrum, Schluss. — Königsberger, J., Magnetische Susceptibilität von Flüssigkeiten u. festen Körpern. — Walter, B., Ueber die Vorgänge im Inductionsapparat II. — Lundal, A. E., Beiträge zur Kenntniss der physikalischen Eigenschaften des Kautschuks (m. 1 Tf.). etc.

Heft 1—12. M. 36. Ein Ergänzungsheft (No. 13) erscheint demnächst. Preis M. 6. — Vom Jahre 1899 ab erhöht sich der Abonnementspreis für den Jahrgang auf M. 42.

9308 **Bermbach, W.,** Der elektrische Strom und seine wichtigsten Anwendungen in gemeinverständlicher Darstellung. 2., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1898. 8. m. 133 Abbildungen. 3

9309 **Boltzmann, L.**, Vorlesungen über Gastheorie. Theil II: Theorie van der Waal's; Gase mit zusammengesetzten Molekülen; Gasdissociation. Leipzig 1898. gr. 8. 10 u. 265 pg. Mark 7

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1896—98. 212 u. 275 pg. M. 13.

9310 **Christiansen, C.**, Laerebog i Fysik. Tillaeg til Del I. af K. Prytz. Kjöbenhavn 1897. 4. 104 pg. — Autographirt. 3.20

Laerebog i Fysik. 2 Bände. 1891—94. m. Holzschnitten. M. 19.50.

9311 **Clausius, R.**, Ueber die bewegende Kraft der Wärme und die Gesetze, welche sich daraus für die Wärmelehre selbst ableiten lassen. (1850.) Herausgegeben von M. Planck. Leipzig 1898. 8. 55 pg. m. 4 Holzschnitten. Leinenband. 0.80

9312 **Dixon, J. W.**, The Mariner's Compass in an Iron Ship. How to keep it efficient and use it intelligently; remarks on electric installation in its relation to the Compass. London 1898. roy. 8. 78 pg. with charts and diagrams. cloth. 2.70

9313 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang X: 1896. Heft 5 (Patentheft), bearbeitet von Borns. Berlin 1898. gr. 8. 173 pg. 5

Jahrg. X Heft 1—4, in Vorbereitung. — Jahrg. XI (1897), siehe Nr. 8573. — Jahrg. XII Heft 1, Nr. 7812.

9314 **Gage, A. P.**, The Elements of Physics. Revised edition. Boston 1898. 8. 8 and 381 pg. with figures. cloth. 6

9315 **Hess, W.**, Untersuchungen an Inductorien. Rostock 1898. 8. 29 pg. 1.50

9316 **Higham, T.**, Hydraulic Tables. Enlarged edition. London 1898. 8. cloth. 7.80

9317 **Kirchhoff, G.**, Abhandlungen über Emission und Absorption. (1859—62.) Herausgegeben von M. Planck. Leipzig 1898. 8. 41 pg. m. 1 Bildniss u. 5 Holzschnitten. Leinenband. 1

Inhalt: Ueber die Fraunhofer'schen Linien. Ueber den Zusammenhang zwischen Emission u. Absorption von Licht u. Wärme. Ueber das Verhältniss zwischen dem Emissionsvermögen u. dem Absorptionsvermögen der Körper für Wärme u. Licht.

9318 **Lippmann, G.**, Unités électriques absolues. Leçons professées à la Sorbonne en 1884—85. Paris 1898. 8. 230 pg. av. 100 figures. 8.50

9319 **Mittheilungen** aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der K. Technischen Hochschule München. Gegründet von J. Bauschinger, herausgegeben von A. Föppl. Heft XXVI (Neue Folge. Heft III). München 1898. gr. 4. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 8

Inhalt: Festigkeit u. Abnützbarkeit; über die Biegungsfestigkeit gekrümmter Stäbe; etc.

9320 **National Physical Laboratory.** Report of the Committee appointed by the Treasury to consider the desirability of establishing a National Physical Laboratory. London 1898. 8. 1

9321 — Minutes of evidence taken before the Committee, with appendices and index. London 1898. 8. 2

9322 **Newton, J.**, Optik oder Abhandlung über Spiegelungen, Brechungen, Beugungen und Farben des Lichts. (1704.) Uebersetzt u. herausgegeben von W. Abendroth. Theil II (2. u. 3. Buch). Leipzig 1898. 8. 156 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. 2.40

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 132 u. 156 pg. m. 1 Bildniss u. 58 Holzschnitten. Leinenband. M. 4.80.

9323 **Pestalozza, A., e Valentini, C.**, Sistemazione del deflusso delle Acque del Lago di Como. Milano 1898. 8. 246 pg. c. 16 tavole. 8.50

9324 **Plavec, W.**, Die Zeitschliessung des elektrischen Stromes als Reiz der Nerv-muskelthätigkeit. (Prag, Bull. Acad. Sc.) 1897. gr. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln u. 12 Abbildungen. 2

9325 **Pscheidl, W.**, Grundriss der Naturlehre. Wien 1898. gr. 8. 12 u. 371 pg. m. 1 Tafel u. 283 Holzschnitten. Leinenband. 4.40

9326 **Rintoul, D.**, Introduction to practical Physics. London 1898. 8. 186 pg. with figures. cloth. 2.20

9327 **Russell, H. C.**, Aurora australis. Sydney (Journ. Roy. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 8 pg. 1

9328 — Icebergs in the Southern Ocean. Part II. Sydney (Journ. Roy. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 31 pg. with 1 map in-fol. 2

Part I. 1895. M. 2.

9329 **Saintignon, F. de,** Sur les dépressions de la Mer et de l'Atmosphère. Le mouvement différentiel. (Paris) 1898. 8. 20 pg. av. 6 figures. Mark 1

9330 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 10 u. 11: Nerz, F., Scheinwerfer u. Fernbeleuchtung. Stutttgart 1899. gr. 8. pg. 367—454 m. 36 Abbildungen. 2

Band I. Heft 1—9. 1896—98. m. 131 Abbildungen. M. 9.

9331 **Schwarzschild, K.,** Die Poincaré'sche Theorie des Gleichgewichts einer homogenen rotirenden Flüssigkeitsmasse. München 1896. 8. 68 pg.

9332 **Stöckle, J.,** Ueber die Oberflächenspannung des Quecksilbers. Freiburg 1898. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 2

9333 **Svensson, A.,** Zur Kenntniss des ventilirten Psychrometers. Stockholm 1898. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Wiesner, J., Beiträge zur Kenntniss des photochemischen Klimas der arktischen Gebiete — siehe Nr. 9359.

Chemie.

9334 **Archief** voor de Java-Suikerindustrie. J. D. Kobus, Hoofdredacteur; W. C. Dickhoff, Redacteur. Jaargang VI (1898). Bijlage. Soerabaja 1898. gr. 8. 5 u. 297 pg. m. 1 Tabelle u. 3 geographischen Tafeln.

Inhalt: Handelingen van het 2. Congres van het algemeen Syndicaat van Suikerfabrikanten op Java, gehouden te Djocjakarta van 5.—7. April 1898.

Preis des vollständigen Jahrganges, 24 Nrn. u. Beilage. M. 60.

9335 **Bleier, O.,** Neue gasometrische Methoden. Wien 1898. gr. 8. ca. 224 pg. m. 120 Holzschnitten. 6

Boltzmann, L., Vorlesungen über Gastheorie — siehe Nr. 9309.

9336 **Butterfield, W. J. A.,** The Chemistry of Gas Manufacture. Practical handbook on production, purification, testing of Illuminating Gas; assay of bye-products of Gas-manufacture. 2. edition, with new chapter on Acetylene. London 1898. 8. 464 pg. with illustrations. cloth. 10 80

9337 **Carstensen, J.,** Skematisk Oversigt over den uorganiske Chemi, til brug ved repetitionen. Efter S. M. Jörgensen og O. T. Christensens Laereböger. Kjöbenhavn 1897. 2 Tabellen in-4. 1 80

9338 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Table alphabétique des matières. Paris 1898. gr. in-8. 8 et 350 pg. 12 50

Handelingen van het 2. Congres van het algemeen Syndicaat van Suikerfabrikanten op Java — siehe Nr. 9334.

9339 **Highton, H. P.,** Introduction to practical quantitative Analysis. London 1898. 8. 224 pg. cloth. 3 70

9340 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1891. Heft VII. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 59 u. 2858—3160. 10

Jahrgang 1891, jetzt vollständig, 3219 pg. M. 76.50.

9341 — Derselbe. Generalregister zu den Jahrgängen 1877—1886. Heft 5. Braunschweig 1898. gr. 8. II, pg. 161—615. 20

Das jetzt vollständige Generalregister, 2 Theile (Autoren- u. Sachregister), 615 u. 1344 pg. M. 100.

9342 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen Chemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben von M. v. Nencki u. R. Andreasch. Band XXVII: Jahr 1897. Wiesbaden 1898. gr. 8. 5 u. 979 pg. 25

9343 **Jehn, C.,** Tabellarisches Repetitorium für Chemie und Pharmakognosie. 9. Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 121 pg. 2

9344 **Kalender** für Acetyleniker für 1899. Redigirt u. bearbeitet von H. F. B. Schäfer. Berlin 1898. 12. 7 u. 118 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 2

9345 **Lorenz, H.,** Machines frigorifiques. Production et application du froid artificiel. Traduit de l'Allemand par P. Petit et J. Jaquet. Paris 1898. gr. in-8. 9 et 186 pg. av. 131 figures. 6

9346 **Millian, E.,** Précis d'analyse chimique des Matières grasses agricoles. Paris 1898. 8. 3 20

Miquel, P., Etude sur la Fermentation ammoniacale — voir no. 9417.

9347 **Mitscherlich, E.**, Ueber das Benzin und die Verbindungen desselben. (1834.) Herausgegeben von J. Wislicenus. Leipzig 1898. 8. 39 pg. Leinenband. Mk. 0.70

9348 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. (8 Bände.) Band VII. Lieferung 1—8. Braunschweig 1898. 4. pg. 1—512 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1.20
Band I—VI (Aether-Petroleum). 1886—98. 12067 pg. m. 3840 Abbildungen. M. 239.80, in 6 Halbfranzbänden. M. 255.60.

9349 **Namias, R.**, La Chimica fotografica. Modena 1898. 8. 245 pg. 4.50

Nicolle, M., Matières colorantes et Microbes — voir no. 9212.

9350 **Paxmann, H.**, Die Kaliindustrie in ihrer Bedeutung und Entwicklung. Stassfurt 1898. gr. 8. 3 u. 120 pg. 3.60

9351 **Peters, H.**, Aus pharmaceutischer Vorzeit in Bild und Wort. Neue Folge. 2. Auflage. Berlin 1898. gr. 8. 14 u. 321 pg. m. Abbildungen. 7
1. Folge. 1891. 305 pg. m. Abbildungen. M. 7.

9352 **Poulsson, E.**, Farmakologiske Undersögelser over Aspidium spinulosum. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1898. gr. 8. 45 pg. 1

9353 **Repetitorium**, Kurzes, der organischen Chemie, speciell für das Bedürfniss des Mediciners und Pharmaceuten bearbeitet. 2. Auflage. Augsburg 1898. 12. 4 u. 227 pg. cart. 2

9354 **Seitz, W.**, Ueber die Bestimmung des Diffusionscoefficienten nach der elektrolytischen Methode von H. H. Weber. München 1897. 8. 29 pg.

9355 **Seubert, K.**, Atomgewichte der Elemente. Nach den Beschlüssen der Atomgewichts-Commission der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben. Leipzig 1898. Plakatausgabe, 2 Blatt, 1
Tafel für den Handgebrauch 0.25

9356 **Triapkine, W.**, Rougeage du Rouge Turc par la méthode alcaline. Paris 1898. 8. 170 pg. av. 1 planche, 6 figures et 24 échantillons. 3.50

9357 **Van Slyke, L. L.**, Report of analyses of Commercial Fertilizers for the spring of 1898. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agric. Exper. Stat.) 1898. 8. 101 pg. 1

9358 **Weinstatistik**, Chemische, für Deutschland, herausgegeben von der Commission zur Bearbeitung der chemischen Weinstatistik für Deutschland, redigirt von T. W. Fresenius. Wiesbaden (Zeitschr. anal. Chemie) 1898. gr. 8. 71 pg. 1

9359 **Wiesner, J.**, Beiträge zur Kenntniss des photochemischen Klimas der arktischen Gebiete. Wien (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 34 pg. m. 4 Holzschnitten. 2.70

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Giessen **Robert Haussner** zum o. Professor der Mathematik daselbst. — Der in diesem Jahre von der School of Medecine in Cairo nach Breslau zurückgekehrte Dr. **Karl Kippenberger** zum Tit.-Professor. — Der Demonstrator der Physiologie am Guy's Hospital in London **F. G. Hopkins** zum Docenten der chemischen Physiologie (an die neu errichtete Lehrstelle) an der Universität Cambridge. — Der Assistent am Institut für Infektionskrankheiten in Berlin Dr. **Otto Voges** zum Professor u. Chef des Bakteriologischen Instituts des Gesundheitsrates in Buenos Aires (Argentinien).

Habilitirt: Dr. **J. J. van Laar** für mathematische Chemie an der Universität Amsterdam. — Der I. Assistent am Botanischen Institut der Universität Tübingen Dr. **Bernhard Schmid** für Botanik an dieser Universität. — Dr. **Julius Wagner** für Chemie an der Universität Leipzig.

Verstorben: Am 5. November in Berlin der Landgerichtsrat a. D. Dr. jur. **Janke**, bekannt durch seine Untersuchungen über das Entstehen des Geschlechts. — Am 5. December in Halle der Professor der Mathematik am dortigen Stadtgymnasium Dr. **Friedrich Meyer**, verdient um die Förderung der Mathematik im Schulwesen. — Am 17. December in Berlin der Professor der Spektralanalyse und Photochemie an der dortigen Technischen Hochschule **Hermann Wilhelm Vogel**, sehr verdient um die Entwickelung der wissenschaftlichen Photographie, 64 Jahre alt.

Recensionen.

Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, nebst angrenzenden Landesteilen. Im Auftrag des Thüringisch-Sächsischen Vereins für Erdkunde herausgegeben von Prof. A. Kirchhoff. Jahrgang VIII: 1898. Halle, Tausch & Grosse, 1898. 222 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 Karten. Preis 4 Mark.

Inhalt: J. Maenss, Die Teilung der Elbe bei Magdeburg in den neueren Jahrhunderten (7 pg. m. 2 Karten). — F. Schulz, Die jährlichen Niederschlagsmengen Thüringens und des Harzes und ihre Verteilung auf die einzelnen Jahreszeiten und Monate (72 pg. m. 2 Karten). — G. Reischel, Das thüringische Bauernhaus und seine Bewohner (24 pg.) — A. Schulz, Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirkes (84 pg.). — H. Toepfer, Phaenologische Beobachtungen in Thüringen 1897 (5 pg.). — Litteratur-Bericht 30 pg.

S. Bodnár, Mikrokosmos. 2 Bände. Berlin, H. Walther, 1898. VII, 399 und 328 Seiten, Gross-Oktav. Preis 10 Mark.

In diesen zwei Bänden wird über alles, was das heutige öffentliche Leben bewegt, gesprochen. Wie häufig bei Werken dieser Art, so enthält auch das vorliegende, auf Kosten des Ungarischen Verfassers in Pest gedruckte, Buch neben manchen hübschen Beobachtungen ermüdende Plattheiten. Es zeichnet sich übrigens durch die grosse Belesenheit des Autors aus. Doch ist es wohl kaum geeignet, — wie es der Autor erwartet, — unser modernes Denken zu revolutioniren.

Prof. H. Schirmer, Le dernier rapport d'un Européen sur Ghât et les Touareg de l'Aïr (Journal de Voyage d'Erwin de Bary, 1876—1877). Paris, Fischbacher, 1898. 221 pages, Octavo. Prix Mk. 5.

Eine Uebersetzung zweier in den Jahren 1878—1880 in der Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin publicirten Abhandlungen, welche insofern einen hohen geographischen Wert besitzen, als de Bary nach Barth und Richardson, die im Jahre 1850 das Land Aïr besucht haben, der einzige Forscher in dieser Gegend geblieben, dort übrigens auch auf rätselhafte Weise um's Leben gekommen ist. Ein geologischer, botanischer und meteorologischer Appendix sind von besonderem Interesse.

Dr. L. Woltmann, Die Darwinsche Theorie und der Sozialismus. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der menschlichen Gesellschaft. Düsseldorf, H. Michels, 1899. VIII u. 400 Seiten, Oktav. Preis 4 Mark.

Schon die fast vollkommene Gleichzeitigkeit des Entstehens des Darwinismus und des Sozialismus moderner Färbung liess muthmassen, dass zwischen diesen beiden Bewegungen ein innerer Zusammenhang besteht; und in der That haben sich ja schon manche Politiker sowohl als auch Naturforscher bemüht, ihn aufzudecken. Zusammenfassend, kritisch und neu-schaffend geschieht dies recht gut in vorliegendem Werke; besonders empfehlen wir die Lekture des 5. und 7. Abschnitts, der die naturgeschichtlichen Grundlagen der Sozialwissenschaft und den Darwinismus im Zusammenhang mit den Problemen der Sozialpolitik behandelt.

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen, herausgegeben von Dr. G. Brandes. Band 71. Heft 1—3. Leipzig, C. E. M. Pfeffer, September-November 1898. Seite 1—256, Oktav, mit Abbildungen. Preis des Bandes 12 Mark.

Die vorliegenden Hefte enthalten neben kleineren Mitteilungen, Litteratur-Besprechungen, Bibliographie folgende Abhandlungen: Tschermak, E., Ueber Veredelung u. Neuzüchtung landwirtschaftlicher und gärtnerischer Gewächse. — Fritsch, K. v., Ein alter Wasserlauf der Unstrut. — Siegert, L., Die versteinerungsführenden Sedimentgeschiebe im Glacialdiluvium d. nordwestl. Sachsens. — Kalberlah, A., Der Bau v. Tetrastigma scariosum. — Marshall, W., Die Thierwelt Cubas.

Prof. P. Fraisse, Skizzen von den Balearischen Inseln. Aus der Wandermappe eines Naturforschers. Leipzig, Dr. Seele & Co., 1898. 67 Seiten, Oktav, mit 4 Vollbildern. Preis M. 1,60.

Anspruchslose aber amüsante Plaudereien über einen Aufenthalt auf diesen Inseln im Jahre 1876. Zoologisches steht natürlich im Vordergrund.

Prof. P. Fraisse, Meine Auffassung der Zellenlehre. Akademischer Vortrag. Leipzig, Dr. Seele & Co., 1898. 36 Seiten, Oktav. Preis 1 Mark.

Keine Polemik, sondern eine anregend geschriebene Zusammenfassung.

Dr. M. Krass und Dr. H. Landois, **Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie.** 5., nach den neuen Lehrplänen verbesserte Auflage. Freiburg i. B., Herder, 1898. XIV u. 348 Seiten, Oktav, mit 224 Abbildungen. Preis M. 3,30 (gebunden M. 3,70).

Das bekannte gut eingeführte Lehrbuch, mit einigen kleinen neuen Einschaltungen.

Dr. H. Berdal, **Nouveaux Éléments d'Histologie normale,** à l'usage des étudiants en médecine. 5. édition, entièrement revue et considérablement augmentée. Paris, A. Maloine, 1899. XV et 838 pages, Octavo, avec 348 figures dans le texte. Prix 8 Francs.

Was dem deutschen Studenten das Buch von Stöhr ist, das ist für den französischen angehenden Mediciner das oben verzeichnete Werk, dessen gleiche Beliebtheit die Zahl der Auflagen beweist. Auch für alle jene, die unter dem herrschenden Mangel eines modernen wissenschaftlichen Wörterbuchs leiden, wird sich dieses hübsch ausgestattete und dabei billige Buch nützlich erweisen.

Prof. W. Krause, **Handbuch der Anatomie des Menschen,** mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung von W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von W. Spalteholz bearbeitet. Abtheilung I: Osteologie, Syndesmologie, Myologie. Leipzig, S. Hirzel, 1899. Seite 1—199, Gross-Oktav. Preis 4 Mark.

Das erste Lehrbuch, das unter Benutzung der B. N. A. geschrieben und bestimmt ist, dieser Nomenclatur, wenigstens in der deutschen wissenschaftlichen Welt, Eingang zu verschaffen. Besonders allen Besitzern des Spalteholz'schen Atlanten, dessen an dieser Stelle öfters Erwähnung geschah, sei das gut ausgestattete und, soweit jetzt schon zu beurtheilen, nicht theuere Werk, das dem Atlanten als Text dient, bestens empfohlen.

R. Müller, **Das hypnotische Hellseh-Experiment** im Dienste der naturwissenschaftlichen Seelenforschung. Band II: Das normale Bewusstsein. Leipzig, A. Strauch (1898). Seite 173—322, Oktav. Preis 4 Mark.

Ein wichtiger Beitrag zu dem schwierigen Kapitel des psychologischen Experimentes, einem Gebiete, auf dem der Hypnotismus, nachdem er die hochgehenden Erwartungen des Arztes bisher nicht erfüllt hat, vielleicht grosse Aufgaben zu lösen im Stande sein wird.

Dr. K. Russ, **Die Prachtfinken,** ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung, 1898. VIII u. 218 Seiten, Oktav, mit 1 Farbendrucktafel u. 19 Abbildungen. Preis 2 Mark.

Dr. Russ war der erste, der vor etwa dreissig Jahren auf die Bedeutung als Hausthiere dieser bis dahin wenig bekannten Vögel hinwies, die sich inzwischen so sehr eingebürgert haben. Auch diese neue Auflage ist wohl das einzige Specialwerk über diese Familie, sowohl vom wissenschaftlichen wie vom Liebhaber-Standpunkte, geblieben und ist, wie alle Schriften dieses Verfassers, nach beiden Hinsichten hin mustergültig.

Prof. R. Hommell, **L'Apiculture** par les Méthodes simples. Paris, Carré et Naud, 1898. VIII et 338 pages, Grand in-Octavo, avec cartes et 101 figures dans le texte. toile. Prix Francs 5.

Hommell beklagt in der Vorrede, dass die Bienenzucht trotz aller günstigen Vorbedingungen in Frankreich stark im Argen läge, und gibt dem Mangel an einem allgemein-verständlichen Lehrbuche daran die Schuld. Diesem Uebelstande abzuhelfen, hat der Verfasser das vorliegende Buch geschrieben, welches, wie es scheint, das angestrebte Ziel erreicht. Von allgemeinem Interesse sind die ersten drei Kapitel, welche die Biologie der Biene anziehend beschreiben. Die Ausstattung des Werkes, besonders die zahlreichen und guten Abbildungen sind sehr zu loben.

L. Planet, **Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucanae et Lucanae.** Paris, Deyrolle (1898). 111 pages, Octavo, avec 16 planches et 38 figures. Prix Fr. 3,50.

Fast gleichzeitig erscheint in Frankreich das obige Werk und in Deutschland das Verzeichniss der Hirschkäfer von Felsche, das wir auf Seite 596 erwähnten. Während letzteres nur ein Catalog ist, bietet das Werk von Planet eine Beschreibung und gute, wenn auch nur schwarze Abbildungen. Ausser der Jahreszahl des Erscheinens wäre auf dem Titel eine Bemerkung anzubringen gewesen, dass im vorliegenden Bande nur die europäischen Species behandelt werden, während die amerikanischen und asiatischen in einem folgenden beschrieben werden sollen.

Ch. van der Moore, Assam-Thee. Haar cultuur en bereiding op Java. Batavia, G. Kolff & Co., 1898. IV u. 109 Seiten, Oktav, mit 1 Tafel. Preis 1 fl. 90 holl. Währ.

Bildet den ersten Band der 'Indische Landbouw-Bibliothek', die für Pflanzer in tropischen Kolonien zweifellos viel nützliches enthalten wird.

J. Petersen, Vorlesungen über Funktionstheorie. Kopenhagen, A. F. Höst & Sohn, 1898. 328 Seiten, Gross-Oktav. Preis 10 Mark.

Das Buch will keine erschöpfende Behandlung der Funktionentheorie sein, sondern nur ein Ueberblick über das Wesentlichste auf dem Gebiete und wäre schon aus diesem Grunde, da ähnliches bisher wenig existirt, empfehlenswert, selbst wenn es nicht den hervorragenden Ordinarius an der Dänischen Universität zum Verfasser hätte. Im zweiten Theil wird eine Auswahl von Beispielen für die Anwendung der Theorie gegeben.

Banet-Rivet, L'Aéronautique. Paris, L. H. May, 1898. 272 pages, Grand in-Octavo avec 111 figures. Prix 5 Francs.

Dieser Band der 'Bibliothèque des Sciences et de l'Industrie' (in welcher Sammlung bereits 11 Werke technischen Inhalts erschienen sind) behandelt in wissenschaftlicher Weise das Gebiet der Luftschifffahrt, für welche ja in allen Ländern ein steigendes Interesse besteht. Der Preis ist bei dem Umfang und der Ausführung des Buches ein auffallend niedriger.

K. Fuss und G. Hensold, Lehrbuch der Physik für den Schul- und Selbstunterricht. 3., verbesserte und vermehrte Auflage. Freiburg i. B., Herder, 1898. XIX u. 480 Seiten, Oktav, mit 1 color. (Spectral-) Tafel u. 357 Textabbildungen. Preis M. 4,20 (gebunden M. 4,65).

Das Buch hat sich bewährt, wie sein drittes Erscheinen während einer siebenjährigen Frist beweist.

J. Hanamann, Die chemische Beschaffenheit der fliessenden Gewässer Böhmens. Theil II: Hydrochemie der Elbe und ihrer Zuflüsse aus den nördlichen und östlichen Theilen des Landes, sowie einiger Zuflüsse aus dem nordöstlichen Flügel des Erzgebirges. Prag, F. Rivnac, 1898. 102 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tabelle. Preis fl. 1,50 ö. W.

Dem ersten Theile, der 1894 erschien und die Eger behandelte, folgt jetzt nun der vorliegende, sodass Nordböhmen nunmehr vollständig bearbeitet ist. Es ist dies ein in seiner Art und seinem Thema, soweit uns bekannt, einzig dastehendes Werk, und ohne Zweifel nach mancher und nicht blos rein wissenschaftlicher Hinsicht wertvoll. Es bildet Hefte des "Archiv's der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen", in welcher schon viele wichtige — und vernünftigerweise lauter deutsch geschriebene — Monographien erschienen sind.

Zwanzig Briefe, gwechselt zwischen Jöns Jakob Berzelius und Christian Friedrich Schönbein in den Jahren 1836—47. Herausgegeben von Prof. G. W. A. Kahlbaum. Basel, B. Schwabe, 1898. 98 Seiten, Oktav. Preis Mark 2,40.

Enthält wichtiges, zum Theil wenig bekanntes Material für die neuere Geschichte der Chemie und wird so eine über eine Jubiläums-Schrift hinausgehende Bedeutung behalten. 12 von den Briefen hat Schönbein, den Rest Berzelius geschrieben.

Durch Eintreffen grösserer Sendungen v. englisch., russisch., amerikan., italien.

Mineralien [110

sowie durch Uebernahme sämmtl. nicht-tiroler Mineral. d. Ferdinandeums (Landes-Museum) in Innsbruck, ca. 2500 Nrn., bin ich in der Lage, viel Interessantes zu bieten.

Besond. **Petrefacten u. Mineralien Bayerns u. d. ganzen Alpen-Gebiets (Ost- u. West-Alpen)**. Mineral. u. **Edelsteine** aller Länder, **direct importirt.**

Practische **Lehr-Sammlungen** f. Jugend u. Erwachsene, insbesond. auch f. Anstalten u. Volksschulen, begutacht. v. höchst. Landes-Behörden.

Ansichts-Sendungen franco. — Ganze Sammlungen werden stets angekauft. — Verbindungen mit Bergwerken erwünscht. — Tauschverbindungen angenehm.

Bayerisches Petrefacten- u. Mineralien-Comptoir von Friedrich Kohl

München

jetzt: Schellingstrasse 75/1.

Abonnements-Erneuerung

auf [111

Naturae Novitates.

Mit dieser Nummer schliesst der laufende Jahrgang XX der **„Naturae Novitates“.** (Das Register zu demselben ist in Vorbereitung.) Um Verzögerung in der weiteren Zusendung zu vermeiden, ist umgehende Erneuerung des Abonnements für 1899 geboten. Der Abonnementspreis bleibt trotz des stetig wachsenden Umfanges der Jahresbände (1879: 276, 1897: 686 Seiten) derselbe (4 Mark).

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Probe-Nummern gratis

von [112

Entomologische Nachrichten.

Begründet von Dr. **F. Katter** in Putbus.

Herausgegeben von Dr. **F. Karsch** in Berlin.

Erscheinen am 1. und 15. jeden Monats, also alle 14 Tage.

Treten im Jahre 1899 in den XXV. Jahrgang.
[Der abgeschlossene Band 1898 enthält VIII u. 384 Seiten in Oktav mit 15 Text-Abbildungen.]

Abonnementspreis pro Jahrgang **6 Mark**; oder bei directer Franco-Zusendung durch die Post für Deutschland und Oesterreich-Ungarn **7 Mark**; für das Ausland (Weltpostverein) **Mark 7,50** [7 sh. 6 d., — 9 fr. 50,— 2 Doll.]

Jahrgang I—XXIV (mehrere Bände sind vergriffen) mit 17 lithograph. Tafeln (von denen 2 colorirt) und zahlreichen Holzschnitten.

114 Mark.

Wissenschaftliche Herbarien

vorräthig bei

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6., Carlstrasse 11.

Preise in Reichmünze:
1 Mark (100 Pf.) = 1 Shill. Engl. = 1 Fr. 25 c. = 25 C. U. S. (Gulden ö. W. nach Curs).

I. Phanerogamen.

Siehe auch:

Bücherverzeichniss XIV, 2: Botanik: Scripta miscellanea (Systemata plantarum etc.) (No. 406).
„ XIV, 3: Plantae oeconomicae. (No. 407).
„ XVI: Phanerogamae. (No. 402).
„ XVIII: Geographia plantarum. Florae. (No. 392).

Christel, G., Herbarium westfäl. Gräser. 2 Hefte, *m. 78 getrockn. Arten.* Lippstadt. 4. Mk. 10

Kneucker, A, Editio Caricum Badensium. Badens Riedgräser in getrockn. Exemplaren. 3 Liefgn. (Liefg. II in 2. Aufl.) *m. 90 getrockn. Species.* Freib. 1890—92. fol. In 3 Mappen. 30

Koehne, E., Herbarium Dendrologicum adumbrationibus illustratum. Centuriae I et II (quantum prodiit), *cum 200 specim. exsicc.* Berlin 1896—97. gr. fol. In Mappe. 60

Lindeberg, C. J., Hieracia Scandinavica exsiccata. Fasciculus I et III. *cum 113 specimin. exsiccatis.* Gotoburgi 1878. fol. 55

Michel, P., Agrostologie Belge. Rev. p. Lejeune. 3 vols. *av. 300 espèces desséchées.* Liége 1823—25. fol. d.-veau. 90

Neuman, Wahlstedt et Murbeck, Violae Sueciae exsiccatae. 2 fasc., *41 species exsicc.* sistent. Lundae 1886—93. fol. In 2 Mappen. 48

Schemmann, W., Deutschlands Gramineen. 2 Bde., *m. 266 getrockn. Species.* Annen 1892—96. fol. In Mappen. 50

Tiselius, G., Potamogetones Suecici exsiccati, notulis adjunct. distributi. Complet in 3 Bänden, *m. 150 getrockn. Species.* Stockholm 1894—97. gr. fol. — Neues Explr. in schönen Cartons. 144

Weihe, A., Deutsche Gräser. 15 Hefte, *m. 375 getrockn. Species.* Lemgo 1817. fol. 100

Wittrock, V. B., Erythraeae exsiccatae. Fasciculi I et II, *32 species exsicc.* sistent. Stockholm 1885—87. folio. 80

II. Cryptogamen.

Siehe auch:

Bücherverzeichniss XVII, 1: Scripta miscellanea cryptogamica. Florae Plantarum Cryptogamarum. Cryptogamae vasculares. Musci frondosi et Hepaticae (No. 422).
„ XVII, 2: Fungi (No. 423).
„ XVII, 3: Lichenes. Algae. Characeae. Desmidieae et Diatomeae (No. 424).

a) Scripta miscellanea. Filices.

Filices. *22 fine species,* dried, With Catalogue of Brit. Ferns, intend. f. labels. 2

Filices exoticae. Herbarium von ca. *30 getrockneten exotischen Species,* aus der Bibliothek Bowerbank. 7

Die Farne sind wie folgt benannt:
Asplenium Otites. Doodia caudata. Lomaria Patterson. Aspidium prolitium. Cenopteris cicutaria. Agrosticum scolopendrifolium. Hemionites rufa. Blechnum polypodiodes. Pteris collina. Adiantum villosa. Cyathea grandifolia. Aspidium tenue. Czymmus gramma sulphurea. Diplacium accuminatum. Polypodium Cathorine. Daria Rhixotella. Hymenophyllum Wilsoni. Blechnum cartaligineum — u. mehrere unbestimmte Species.

Müller, W. O., Herbarium d. Cryptogamenwelt. Serie I: Laubmoose, Lebermoose, Flechten. *116 getrockn. Specimina.* Gera 1875. gr. 4. 8

Wagner, H., Führer in's Reich der Cryptogamen. 5 Hefte *mit 120 getrockneten Species.* Bielefeld 1853—54. 8. Mk. 12

Hieraus einzeln:

Laubmoose, 25 Species. — Lebermoose, 25 Species. — Pilze u. Gefässcryptogamen, 20 Species. — Flechten, 25 Species. — Algen, 25 Species. — Jeder Theil M. 2,50.

b) Florae Cryptogamicae.

Basiliensium Cryptogamarum Herbarium vivum, continens *50 species exsiccatas* optime conserv. 2 fasciculi. Basil. 4. 5

Erbario Crittogamico Italiano, pubbl. da Ardissone, Baglietto, Cesati, De Notaris, Gennari ed altri. Serie II., Fascic. 14 a 26 = 13 fascicoli *cont. 650 specie disseccate.* Milano 1878—82. fol. 140

Nur in 60 Exempl. für die Mitglieder der Cryptogamischen Gesellschaft hergestellt; von bester Erhaltung.

Funk, H., Cryptogam. Gewächse, bes. d. Fichtelgebirges. 36 Hefte *m. 745 getrockn. Species.* Leipzig 1806—31. gr. 4. In 8 Mappen. — 1 Nr. fehlt. 90 — Dasselbe. 2. Ausg. 42 Hefte *m. 865 getrockn. Species.* Leipz. 1806—38. 4. 180

Kneiff et Hartmann, Cryptogamae Magni Ducatus Badensis. 4 Fascic.: *200 specim. exsicc.* Argentor. 1828—30. folio. cart. 64

Libert, M. A., Cryptogamae Arduennae. 4 fasc. *cum 400 specim. exsicc. optime conserv.* Leodii 1830—37. 4. cart. 80

Daraus einzeln:

Cryptog. vasculares 11 spec., Musci frondosi 22 spec., Hepaticae 12 spec., Algae 17 spec. — 62 specimina exsicc., optime conserv. 14

Mougeot, Nestler et W. P. Schimper, Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae. Fasc. 1—4 *cum 400 specim. exsicc.* Bryerii Voges. 1810—20. 4. cart. 80

Wartmann, Schenk u. Winter, Schweizerische Kryptogamen. Fascik. III—VIII. (No. 101—400) *mit 300 getrockn. Species.* St. Gallen 1862—66. gr. 8. 60

Westendorp et Wallays, Herbier cryptogamique Belge. Fascic. 1—16, 19—22 *avec 1000 espèces desséchées.* Bruges 1845—56. 4. 180

Divisions séparées du même Herbier: Cryptogamae vasculares 27 spec. — Musci frondosi 74 spec. — Hepaticae 15 spec. — Characeae 8 spec. — Algae 81 spec. — Lichenes 88 spec. — Ensemble 293 espèces, très bien conservées. 45

c) Musci frondosi et Hepaticae.

Brébisson, A. de, Mousses de la Normandie. 8 fascicules *av. 200 espèces desséchées.* Falaise 1826—39. 8. cart. 56

Cassebeer, J. H., Wetterauische Laubmoose. Dekurie 4—7: *40 getrockn. Spec.* Hanau 1841. folio. 6

Debat, L., Flore analytique des Mousses pour servir à leur détermination dans les départements du Rhône, de la Loire, de Saône et Loire etc. Exemplaire intercalé de 420 feuilles encadrées et enrichi *de 12 espèces de Mousses bien desséchées et conservées.* Lyon 1865. 4. rel. 750

Delogne et Gravet, Les Mousses de l'Ardenne. 5 fascicules, renfermant *250 espèces desséchées très-bien conservées.* Gand 1862—72. 4. d.-toile. 75 — Les Hépatiques de l'Ardenne. 6 fascicules, *av. 60 espèces desséchées.* Gand 1868—70. 8. d.-toile. 36

Drummond, Th., Musci Scotici. 2 vols. *w. 200 dried specimens.* 4. cloth. 60

Eiben, C. E., Ostfrieslands Laubmoose. Liefg. I. *m. 20 getrockn. Spec.* (No. 8—20, 23—29.) gr. 4. 5

Etienne, G., Mousses de la Normandie, préparées et classées d'après Schimper. Fasc. I. *av. 50 espèces sèches.* Rouen 1870. 4. en carton. 6

Funck, H. C., Deutschlands Moose; ein Taschenherbarium. *Mit ca. 120 getrockn. Species (statt 260).* Baireuth 1820. 8. 10

Garovaglio, S., I Muschi (disseccati) dell' Austria inferiore. 6 decadi *con 60 spec. dissecc.* Milano. 8. 32

Gottsche und Rabenhorst, Hepaticae Europaeae. Herbarium d. Lebermoose Europas. 66 Dekaden (fehlt Dekade 1, 2 u. 34) *mit 630 getrockn. Species u. vielen Tafeln.* Dresd. 1856—79. 250

Hartman, R., Bryaceae Scandinaviae exsiccatae. 15 fasciculi *c. 450 specim. optime conserv.* Gevaliae 1857—74. 4. Hlnbd. 160

Hübener, J. W. P., Deutschlands Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Liefg. I.: *25 Species.* Mainz 1839. 8. 8

Hübener und Rabenhorst, Moostaschenherbar, *104 getrocknete seltenere Moose Mitteldeutschlands enthaltend.* Dresden 1863. 4. Mk. 10

Kleinhans, R., Album des Mousses des environs de Paris. 270 espèces sur 30 planches avec explication. Avec *un assez grand nombre d'espèces desséchées* sur des feuilles séparées. Paris 1863—69. folio. d.-rel. 38

Kneiff et Maercker, Musci frondosi in Alsatia variisque Helvetiae et Germaniae partibus collecti. 10 fasciculi, *250 species exsicc. sistentes.* Argentor. 1825—32. 8. cart. 110

Lindgren, Thedenius et Sillen, Musci Sveciae exsiccati. 8 fasciculi: *200 specim. exsicc.* Upsal. et Gevaliae 1835—44. 4. 80
Einzeln: Fascic. 3—8. 150 specim. M. 46.

Müller, H. (Lippstadt), Musci Europaei exsiccati. Geordnet nach Lorentz. *633 getrockn. Arten.* m. Verzeichn. v. Lorentz. 200

— Westfalens Laubmoose. 7 Fascikel u. 2 Nachträge, *mit 450 getrocknet. Specim.* Lippstadt. 4. 170

Piré, L., Les Mousses de la Belgique. Fasc. I. conten. *50 espèces desséchées.* Ixelles 1870. 4. 12

Rabenhorst, L., Bryotheca Europaea; die Laubmoose Europa's. Fasc. 1, 5, 11, 23—27 = *8 Fascic. mit über 350 getrockn. Species.* Dresd. 1858—75. 4. cart. 110
Fasc. 1, 23, 25, 27 auch einzeln à M. 13.

— Hepaticae Europaeae exsiccatae — vide: Gottsche et Rabenhorst.

Roumeguère, C., Mousses du départ. de l'Aude. Complet en 11 fascicules *avec 251 espèces desséchées.* Paris. 8. 100

Saccardo, P. A., Bryothecae Tarvisinae centuria. *Centuria* di Muschi Trivigiani disseccati. Treviso 1864. 4. 40

Schmidt, H., Führer in d. Welt d. Laubmoose. *M. 20 getrockn. Species.* Gera 1897. 8. 150

Thiele, F. L., Laubmoose der Mittelmark in getrockneten Exemplaren mit Beschreibung u. Angabe des Standortes. *170 getrocknete Arten* mit 65 Seiten Text. in-8. Berlin 1832. Hfz. 18

d) Fungi.

Arthur and Holway, Uredineae exsiccatae et icones. Fasc. I: *31 specim.* and 3 plates. Decorah 1894. 16

Cavara, F., Fungi Longobardiae exsiccati. Pugill. I—V (quantum prodiit), *c. 250 spec. exsicc.* Paviae 1892—96. 50

Holl u. Schmidt, Deutsche Schwämme. 9 Liefgn., *m. 224 getrockn. Species.* Leipz. 1815—19. 4. 80

Klotzsch, J. F., Herbarium vivum mycolog. Edit. L. Rabenhorst. Centuria I et XX, *cum 200 specim. exsicc.* Dresd. 1855. 4. cart. 40

Krieger, W., Fungi Saxonici. Die Pilze Sachsens. Fasc. 1—26, *m. 1300 getrockn. Species.* Königstein. 260

— Schädliche Pilze unserer Kulturgewächse. Fasc. 1, *m. 50 getrockn. Species.* Königstein 1896. 4. In Mappe. 14

Kunze, J., Fungi selecti (novi, rarior. et critici) exsiccati. 4 centuriae c. append.: *410 spec. exsicc. opt. conserv.* Islebiae 1875—79. fol. 150

Linhart, G., Ungarns Pilze (in getrockneten Exemplaren m. Text). 5 Centurien *m. 500 getrockn. Species u. mikrosk. Abbild.* Ung. Altenb. 1882—86. 4. 200

Plowright, C. B., Sphaeriacei Britannici. 3 centuriae *c. 300 spec. exsicc. opt. conserv.* King's Lynn 1873—78. 4. 150

Rabenhorst, L., Fungi Europaei exsiccati. Centuriae I, IV—VI, IX, XI, XX, XXIII—XXIX = 14 Centuriae *cum 1400 specieb. exsiccatis.* Dresd. 4. 300
Hieraus einzeln: Centuria XX. M. 30. — XXIII. M. 20. — XXV. M. 30. — XXVI. M. 20. — XXVII. M. 32.

Ravenel, H. W., Fungi Americani exsiccati. Cur. M. C. Cooke. Centuriae V, VI: *200 specimina exsiccata.* (No. 401—600.) Lond. 1877. 4. 75

Romell, L., Fungi exsicc. praesert. Scandinav. Cent. I. II. *c. 200 spec. exsicc.* Holm. 1891—95. 4. 34

Roumeguère, C., Genera Fungorum exsicc. *100 species exsicc.* Toulouse 1895. 4. En carton. 16

Saccardo, D., Mycotheca Italica. Centuria I—IV. *c. 400 spec. exsicc.* Patav. 1898. 60

Spegazzini, G., Decades Mycologicae Italicae. 12 decades, *cum 120 spec. exsicc.* Conegliano 1879. 8. 40

Spegazzini, G., Decades Mycologicae Argentinae. 5 decades, *cum 50 specim. exsicc.* Bonariae 1881. 8. Mk. 30

Sydow, P., Uredineae exsiccatae. Fasciculus I—XXV et XXIIIa (quantum hucusque prodiit), *cum 1300 speciebus exsiccatis.* Berolini 1888—98. 4. In Mappen. 323

— Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus I—III, *cum 150 speciebus exsiccatis.* Berolini 1894—98. 4. In Mappe. 31

— Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasciculus I (quantum hucusque prodiit): *50 species exsicc.* Berol. 1897. 4. In Mappe. 15

Sydow et Zopf, Mycotheca Marchica. 48 Centuriae (quantum hucusque prodiit), *sistentes 4800 species exsiccatas.* Berolini 1880—98. 4. 750

Ein vollständiges Exemplar dieser grössten kritischen Pilzsammlung, die noch fortgesetzt wird. — Jede neu erscheinende Centurie wird zum Preise von M. 13,50 geliefert. (Centurie I—XX ist vollständig vergriffen.)

Einzelne Centurien auch separat käuflich.

Thümen, F. v., Fungi Austriaci exsiccati. 13 centuriae *c. 1300 spec. exsicc. optime conserv.* Dresd. 1871—75. 4. 450

— Mycotheca universalis. Cent. VIII—X. *c. 300 specieb. exsicc.* Bayreuth 1877—78. 4. 50

Vize, J. E., Micro-Fungi Britannici. Fascic. VI. *sist. 100 species exsiccatas.* Welshpool 1879. 4. 25

Winter, G., Fungi selecti Helvetiae exsiccati. *60 species exsicc.* 6

e) Lichenes.

Arnold, F., Cladoniae Herbariorum Floerke et Wallroth. 100 photograph. Tafeln *u. 6 getrockn. Species.* Münch. 1888. 60

Fries, Th. M., Lichenes Scandinaviae rarior. et crit. exsiccat. Fasc. I—III. *c. 75 spec. exsicc.* Upsal. 1859—65. 4. 75

Joshua, W., Herbarium Lichenologicum universale. *Ca. 2500 species exsiccatae.* folio. 550

A most valuable collection containing among many rare species most of Dr. Arnold's, Prof. Lojka's and a good deal of Nylander's new species, besides a large quantity of rare exotic specimina viz. most of Wright's Cubenses, all those known from the island of Jamaica (very fine specimens which include some new ones identified and named by Dr. Müller of Geneva), some Caucasian and a good number from Dr. Farlow's American Lichens. The Lecideae alone of this unique collection number nearly 400. — Every species is named and carefully mounted on paper.

Kummer, P., Führer in die Flechtenkunde. *Mit 14 getrockneten Arten.* Berlin 1873. 8. Pb. — Die 2. Auflage hat diese getrockn. Arten nicht. 2

Rabenhorst, L., Lichenes Europaei exsiccati. Fasc. 1, 3—5, 9—12, 15, 16, 18—20, 24—26, 31, 34, 36 = 19 Fascikel *m. ca. 500 getrockn. Species.* Dresd. 1858—79. 8. 180

Fascikel 1, 24—26, 31, 36 einzeln à M. 10.

— Cladoniae Europaeae. Cladonien Europas in getrockneten Exemplaren. Dresden 1860—63. folio.

Das Supplement. 1863. *Mit etwa 80 getrockneten Species.* 18

Reichenbach u. Schubert, Lichenes exsiccati, collecti atque descripti. (Die Flechten in getrockn. Exemplaren.) 5 Hefte *m. 125 getrockn. Arten.* Dresd. 1822—24. 4. 30

Roumeguère, C., Genera Lichenum Europ. exsicc. *100 spec. exsicc.* Tolos. 1895. 4. En carton. 16

f) Algae

(et Characeae, Desmidiaceae, Diatomaceae).

Algae marinae Danmonienses. *36 dried species (in many specimens), well preserved.* 4. hf. bd. calf. 20

Algae marinae exsicc. impr. Scandinavicae. *29 Arten,* m. handschr. Text in schwed. Sprache (ca. 1850.) fol. In Mappe. 6

Allen, F. W., Characeae Americanae exsicc. 4 Fascic., *containing 41 spec.* 60

Braun, Rabenhorst, Stizenberger, Die Characeen Europas *in 126 getrockn. Spec.* 5 Fascik. Dresd. 1859—78. Fol. 180

Eiben, C. E., Brack- u. Süsswasseralgen der ostfriesischen Inseln u. Küsten. Dekade I, *mit 10 getrockn. Species.* Aurich 1870. gr. 4. Mk. 10

Jürgens, B., Algae aquaticae. 19 Hefte, *m. 195 getrockn. Species.* Hannover 1816—24. fol. — Species 1. deest. 45

Migula, Sydow et Wahlstedt, Characeae exsiccatae. Fasc. I—V (quantum prodiit), *c. 125 speciebus exsicc.* Berol. 1892—97. fol. In Mappen. 70

Plantes maritimes naturelles. (Algues.) *50 espèces desséchées.* Paris. gr. in-8. toile. 15

Rabenhorst, L., Die Algen Sachsens resp. Mittel-Europas. Mit Fortsetzung: Algae Europaeae exsiccatae. Zusammen 259 Decaden *mit mehr als 2600 getrockn. Specim. m. Text.* Dresden 1848—79. gr. 8. u. fol. 750

Das letzte noch vorhandene vollständige Exemplar. Einzelne Decaden stehen zu verschiedenen Preisen zur Verfügung.

Als Text hierzu: Algen u. Bacillarien Sachsens resp. Mitteleuropas. Alphab. Verzeichn. f. Decade 1—100 u. Dec. 1—7 d. Bacillarien. Dresd. 1860. 8. M. 1,50.

— Die Bacillarien Sachsens. 7 Fascikel nebst Verzeichniss der Algen und Bacillarien *m. 76 getrockn. Arten.* Dresden 1849—56. 8. 90

Das letzte vollständige Exemplar dieser werthvollen Sammlung. — Fasc. IV—VII werden auch noch einzeln abgegeben.

— Diatomaceae exsiccatae totius terrarum orbis. Centuria I. (2 partes), *contin. 100 specimina exsicc.* Dresd. 1871. fol.-min. In Mappe. 80

Scottish Seaweeds. *44 dried specim.,* well preserved and determin. Glasgow 1853. 4. cloth. 15

Stenfort, F., Algues marines. Les plus belles Plantes de la Mer. *Av. 52 tables d'espèces desséchées.* Paris 1874. gr. in-8. toile. 25

Threde, H. C., Algen der Nordsee. 5 Hefte, *m. 100 getrockn. Species.* Hamb. 1832. 4. 48

Traill, G. W., Monogr. of the Algae of the Firth of Forth. *w. photogr. view and 8 herbarium specimens.* Edinb. 1885. 4. bds. 12

Westendorp, G. D., Polypiers flexibles de la Belgique. Livr. 1. (le tout publié), *cont. 32 feuilles d'échantillons très-bien conservés.* Courtrai 1853. 4. d.-toile. 30

Wyatt, M., Algae Danmonienses. Marine Plants of Devonshire. 2 volum. *c. 100 spec. exsiccat.* Torquay. 4. 50

Iconographiae Botanicae

vendibiles apud **R. Friedländer et fil.**

Berlese, A. N., Icones Fungorum omnium hucusque cognitorum. Quantum prodiit: Vol. I, II. Fasc. 1—4, III Fasc. 1. Patav. 1890—98. 4. cum 396 tabulis coloratis. Mk. 237

Britzelmayr, M., Hymenomyceten aus Süd-Bayern. 10 Theile (in 13 Abthlgn.). Berlin 1879—94. gr. 8. 616 mit d. Hand color. Tafeln m. Text. 290

— Zur Hymenomycetenkunde. 3 Theile. Berlin 1895—97. gr. 8. 145 mit d. Hand color. Tafeln m. Text. 74

Näheres über diese beiden, nunmehr abgeschlossenen Iconographien — siehe: Verlagsbericht von R. Friedländer & Sohn, Seite 1575 u. 1576.

Brongniart, A., Histoire d. Végétaux fossiles. 2 volumes. Paris 1828 à 37. 4. av. 200 planches lithograph. 580

Le livre rarissime de la litérature phytopaléontologique. — Collation etc., voir: Naturae Novitates 1898. pg. 124.

Bruch, Schimper et Gümbel, Bryologia Europaea, seu genera Muscorum Europaeorum monographice illustrata. 6 volumina, cum 'Corollario'. Stuttgart 1838—56. 4. cum 640 tabulis. 500

Ein vorzügliches, fast neues (Subscriptions-) Exemplar der ganz vergriffenen Original-Ausgabe ohne eine einzige photographische Tafel, durch welche alle jetzt im Handel vorkommenden Exemplare (zu ihrem Schaden) ergänzt sind.

Bulliard, P., Herbier de la France. Histoire d. Champignons de la France. Plantes vénéneuses. Plantes médic. Dictionnaire élém. de Botan. 7 vols. Paris 1784—1812. fol. av. 612 plchs. color. Bel exemplaire. 680

Exemplaire entièrement complet, renfermant l'édition originale rarissime des dernières planches, ainsi que le texte entier des Champignons, terminé par Ventenat, en tout 700 pgs. avec la table des figures. — Le texte complet est très rare, quelques exemplaires seulement de la 2. partie du vol. II. (pg. 541 à 700) ayant échappé à la destruction.

C. Clusius, Fungorum in Pannoniis observatorum Historia, editur textu integro, accesserunt Icones Fungorum in Pannoniis observatorum. Cum commentariis mycologicis edidit G. de Istvánffi. 10 Fasciculi. Berolini 1899 et sequ. 86 tabulae nativis coloribus depictae, hucusque ineditae. Mk. 140
Prospekt und Probetafel gratis und franco.

A. C. J. Corda

Icones Fungorum hucusque cognitorum.

(Microscopisch-anatomische) Abbildung der Pilze und Schwämme.

1837—1854. 6 Bände mit Atlas. XIX u. 366 Seiten, Folio, mit 64 lithographirten Tafeln (954 Abbildungen). In 2 Bänden cartonnirt.

270 Mark.

Photolithographischer Facsimile-Neudruck dieses aus dem Handel verschwundenen Werkes.

Band I.	1837.	32 Seiten mit	7 Tafeln.	M. 36.
II.	1838.	43 Seiten mit	8 Tafeln.	M. 42.
III.	1839.	55 Seiten mit	9 Tafeln.	M. 48.
IV.	1840.	53 Seiten mit	10 Tafeln.	M. 52.
V.	1842.	92 Seiten mit	10 Tafeln.	M. 56.
VI.	(Herausgegeben von J. B. Zobel.) 1854. XIX u. 91 Seiten mit 20 Tafeln. [Nicht einzeln.]			

Fée, A. L. A., Mémoires sur les Fougères. 13 parties. Paris et Nancy 1844 à 73. in-fol. et in-4. av. 289 planches lithograph. 420
Exemplaire parfaitement complet de ce chef d'oeuvre de la Systématique des Fougères. Presqu' introuvable. — Collation et description, voir: Naturae Novitates 1896, pg. 424.

Gallesio, G., Pomona Italica, ossia Trattato d. Alberi fruttiferi, contenente la descrizione d. migliori varietà d. Frutti coltivati in Italia, c. loro classificaz., la loro sinonimia e la loro coltura. 3 volumi (43 parti). Pisa 1816—39. in fol.-gr. c. 172 tavole bellissime colorate. (1720 Frcs.) 1050
Opera rarissima. — Vedi: Naturae Novitates 1898, pagina 480.

Gonnermann und Rabenhorst, Mycologia Europaea. Abbildungen sämmtlicher Pilze Europa's. 10 Hefte. 1868—1872. 61 colorirte Tafeln, Folio, mit 64 Seiten Text. 64
Vergriffen.

Greville, R. K., Scottish Cryptogamic Flora, or coloured figures and descript. of cryptog. plants, chiefly from the order Fungi and particul. microscopic Fungi. 6 vols. Edinburgh 1823—28. roy. 8. w. 360 coloured plates. hf. bd. morocco. 250

Hepp, Ph., Abbildungen und Beschreibung der Sporen der Flechten Europas. 4 Hefte, mit Synonymenregister. 1853—1867. 110 lithograph. Tafeln, enthaltend 1000 fach vergrösserte Sporen-Abbildungen von ca. 1000 Flechtenarten, von welchen 63 colorirt, mit 36 Seiten Text, Quart. 54

Holmskjold, Th., Beata Ruris Otia Fungis Danicis impensa. 2 volumina. Haunicae 1799. folio. cum 75 tabulis aëri incisis et manu coloratis. (480 Mk.) 150
Ausführliche Beschreibung dieses sehr seltenen und schönen Werkes — siehe: Naturae Novitates 1898, Seite 571.

Hooker, W. J., Journal of Botany. Complete set. All published, viz: I: Botanical Miscellany, II: Journal of Botany, III: Companion to the Botanical Magazine, IV: London Journal of Botany, V: Hooker's Journal of Botany. 23 volumes. London 1830—57. 8. and roy. 8. w. 528 plates (95 coloured) and 8 portraits. (44 £.) cloth and hf. bd. calf. 650

— Icones Plantarum, or Figures w. descript. characters and remarks of new or rare Plants. Volumes 1—26 (all published till now). London 1837—98. 8. 2600 plates w. letterpress. 750
Complete sets of both publications are exceedingly rare. — Exact description etc., see: Naturae Novitates 1898, pg. 625—627.

Icones Fungorum, Abbildungen d. Pilze in einer Sammlung von 1475 Tafeln (z. Thl. m. sehr vielen Figuren), fast sämmtlich colorirt, geordnet, sauber aufgelegt u. in 5 Folio-Bdn. gebunden. Mk. 400

Unter den Abbildungen finden sich vertreten Tafeln aus Corda, Icones Fung. (5 voll.), Corda, Prachtfl. d. Schimmelb., Sowerby, Engl. Fungi, Krombholz, Schwämme, sowie solche aus grösseren Floren (Fl. Dan. etc.), endlich eine Anzahl von color. Handzeichnungen.

Krebs, F. L., Vollständige Beschreibung und Abbildung der sämmtlichen Holzarten, welche im mittleren und nördlichen Deutschland wild wachsen. 25 Hefte. Berl. 1846. Folio, mit 150 colorirten Tafeln. (Ladenpreis M. 113.) 36

Kützing, F. T., Tabulae phycologicae, oder Abbildungen der Tange. 19 Bände u. Register. Nordhausen 1845—71. 8. m. 1900 color. Tafeln. Gebd. 1600

Diese Iconographie ist, besonders mit colorirten Tafeln, ausserordentlich selten.

Lindenberg et Gottsche, Species Hepaticarum. 11 Fasciculi (quantum prodiit). Bonnae 1839 (—51). 4. cum 67 tabulis lithograph. 110

Sehr selten, seit langem vergriffen. — Siehe: Naturae Novitates 1898 pg. 657.

Möller, J. D., Lichtdrucktafeln Möller'scher Diatomaceenpräparate nebst Verzeichn. der in denselb. enthalt. Arten. Wedel 1892. 59 Tafeln in fol. in Mappe, u. Text in gr. 8. 120

Reissue of:

Th. Moore

Illustrations of

Orchidaceous Plants;

a series of 100 figures chiefly selected from the Botanical Register and British Flower Garden, representing the principal Groups of Orchids; accompanied by descriptions of the cultivated Species of the genera figured; and directions for cultivation.

1857. 100 (hand-)coloured plates in Royal Octavo (10 in Royal Quarto) with letterpress and Index of VII and 305 pages. Half bound calf.

Price **80 Mark.**

Contents:

Genus Sarcopodium (2 plates). Cirrhopetalum (4). Coelogyne (6). Epidendrum (15). Sophronitis (1). Bletia (1). Spathoglottis (1). Paxtonia (1). Lissochilus (1). Vanda (3). Phalaenopsis (1). Acanthophippium (1). Brassia (2). Odontoglossum (9). Miltonia (2). Stanhopea (5). Acineta (1). Coryanthes (1). Anguloa (3). Catasetum (5). Mormodes (3). Burlingtonia (1). Comparettia (1). Calanthe (3). Orchis (7). Ophrys (4). Satyrium (2). Chloraea (1). Calopogon (1). Sobralia (2). Stenorhynchus (1). Goodyera (1). Cypripedium (8).

Palisot-Beauvois, A., Flore d'Oware et de Benin en Afrique. 2 volumes. Paris 1804 à 7. fol. av. 120 planches color. (480 Frcs.) — Bel exempl., en demi-veau. 260

Pritzel: Rarum et pulcherrimum opus.

Paulet, J. J., Iconographie des Champignons, accomp. d'un texte nouveau p. J. H. Léveillé. Complète en 217 planches coloriées. Paris 1855. fol. d.-rel. 160

Redouté, P. J., Les Roses. Avec le texte p. C. A. Thory. 3 volumes. Paris 1817 à 24. in fol.-min. av. 1 portrait, 1 frontispice color. et 169 planches color. (600 Frcs.) d.-rel. veau. 240

L'édition la plus rare et la plus recherchée. — Voir aussi: Naturae Novitates 1898, pg. 396.

Rössig, Die Rosen, n. d. Natur gezeichnet u. color. Les Roses dessinées etc. 2 Bände. Leipz. (1802—20). gr. 4. m. 60 color. Tafeln. (72 M.) 50

Näheres über das seltene Abbildungswerk: Naturae Novitates 1898, pg. 396.

Salm-Reifferscheid-Dyck, J., Monographia generum Aloes et Mesembryanthemi. 7 Fasciculi. Bonnae 1836—63. 4-maj. cum 352 tabul. color. Gebd. 200

Siehe über dieses in vollständigem Zustand sehr seltene Werk: Naturae Novitates 1898, Seite 512.

Sole, W., Menthae Britannicae; new arrangement of all the British Mints. Bath 1798. fol. w. 24 plates. hf. bd. calf. 38

The only collection of plates of this family. Rare. — See: Naturae Novitates 1898, pg. 657.

Sprengel, Ch. K., Das entdeckte Geheimniss der Natur im Bau u. in d. Befruchtung d. Pflanzen. Berlin 1793. 4. m. 26 Kupfertafeln. Gebunden. Mk. 50
Das überaus seltene Original. — Näheres über dasselbe, sowie über seine Nachdrucke — siehe Naturae Novitates 1898, Seite 540.

Dr. **J. Sturm,**

Deutschlands Flora,

in Abbildungen nach der Natur, mit Beschreibungen.

1798—1855. 3 Abtheilungen. 30 Bändchen in 163 Heften. 3751 Seiten, Klein-Oktav, mit 2336 mit der Hand colorirten Kupfertafeln.

320 Mark.

Abtheilung I: Phanerogamen. (Mit „Uebersicht der in Heft 1—75 enthaltenen Pflanzen"). Bearbeitet von Koch, Hoppe, Reichenbach. 20 Bändchen in 96 Heften. 1798—1855. 79 u. 1880 Seiten mit 1440 colorirten Kupfertafeln. 192

Abtheilung II: Cryptogamen (Pilze exclusive). Bearbeitet von Corda u. Laurer. 5 Bändchen in 31 Heften. 1801—1839. 832 Seiten mit 416 colorirten Kupfertafeln. 62

Abtheilung III: Pilze. Berarbeitet von Corda, Rostkovius u. Ditmar. 5 Bändchen in 36 Heften. 1817—1853. 960 Seiten mit 480 colorirten Kupfertafeln. 75

Velasco, J. M., Flora del Valle de Mexico. (Mexico 1869—70). 4. 16 planches lithograph. 50
Ouvrage inconnu et d'une extrême rareté. 50 exemplaires ont été faits qui ne sont jamais venus dans le commerce.

Zanardini, G., Iconographia Phycologica Adriatica et Mediterranea. 3 volumina (quantum prodiit). Venetiis 1862—76. in 4-maj. cum 112 tabulis color. 180

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium. 13 volumina. Patavii et Berolini 1892—98. in 8-maj. 12900 pg. 1200
Vollständiges Exemplar dieses ganz vergriffenen Fundamental-Werkes. — Ein 14. Band, der ein Supplement bilden wird, unter der Presse.

— Michelia. Commentarius Mycologiae Italicae. 2 volumina (8 fasciculi). Patav. 1877—82. in 8-maj. 160
Rarissimum.

Botanische Zeitung, hrsg. v. Mohl, Schlechtendal, de Bary. Jahrg. 1—50 incl.: 1843—92 u. Generalregister. Leipz. 4. m. vielen Tafeln. — Vollständ. Exemplar. 1160
In vollständigen Exemplaren die seltenste botanische Zeitschrift.

Linnaea. Journal f. d. Botanik, hrsg. v. Schlechtendal u. Garcke. 3 Reihen in 43 Bdn. Halle u. Berl. 1826—82. gr. 8. m. 263 z. Theil colorirten Tafeln. (824 M.) 580
Vollständige Reihen dieser Zeitschrift, in der die wichtigsten — besonders floristischen — Arbeiten der Epoche erschienen sind, kommen nur sehr selten vor.

Naturae Novitates. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete d. Naturgeschichte u. d. exacten Wissenschaften. Hrsg. v. R. Friedländer & Sohn. Jahrg. 1—21: 1879—99. Berl. gr. 8. (84 M.) 54
Die einzige vollständige Botanische Bibliographie, die alle selbständigen Werke und Zeitschriftenbände, alle halbwegs bedeutenden Abhandlungen, alle Dissertationen, Thesen etc. genau (mit Preis) aufführt. — 24 Nummern jedes Jahr. — Probenummer gratis.

Transactions of the Botanical Society of Edinburgh. 18 vols. Edinb. 1841—91. 8. w. many plates. 300
Papers by Babington, Greville, Leighton, Ralfs, Taylor, Wilson a. o.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Firma R. Friedländer & Sohn über das soeben im Verlage von G. Fischer-Jena erschienene Werk: **Schimper, Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage** bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Aarau. Naturf.Ges. Mitth. 453.
Abbeville. Soc. Emul. Mém. 269.
Acireale. Soc. It. Microsc. Boll. 1.
Agen. Soc. Sc. Trav. 629.
Alais. Soc. Scient. Mém. 365.
Alger. Soc. Géogr. Bull. 221.
Amiens. Acad. Mém. 453.
Amsterdam. Aardr. Gen. Tijdschr. 1
— Akad. Verhand. 573.
— Maandbl. Natuurw. 1.
Angers. Acad. Mém. 629.
— Soc. Sc. Mém. 453.
— Soc. Et. sc. Bull. 93.
Arras. Acad. Mém. 93.
Austin. Acad. Trans. 149.
Auxerre. Soc. Sc. Bull. 245.
Avranches. Soc. Sc. Mém. 245.
Baltimore. J. Hopk. Hosp. Bull. 149. 197. 245. 317. 421. 453. 661.
— J. Hopk. Univ. Circ. 1. 221. 365. 421.
Barcelona. Acad. Bol. 197. 293. 365. 453. 629.
Bar-le-Duc. Soc. Sc. Mém. 197.
Basel. Nat. Ges. Verh. 513.
Bastia. Soc. Sc. Nat. Bull. 1. 149.
Batavia. Maatsch. Landb. Tijdschr. 1.
Bayonne. Soc. Sc. Bull. 93.
Belfast. Nat. Hist. Soc. Rep. 173.
Bergamo. Ateneo Atti. 513.
Bergen. Mus. Aarb. 245.
Berlin. Akad. Abh. 365.
— — Mitth. 1.
— — Sitzgsb. 1
— Brandenburgia. Arch. 573.
— — Monatsbl. 1.
— Ges. Erdk. Zeitschr. 1.
Berlin. Ges. Naturf. Fr. Sitzgsb. 2. 125. 317. 481.
— Gesundh.-Amt. Arb. 221. 397. 513. 661.
— — Veröffentl. 1.
— Kol. Ges. Verh. 149.
Bern. Alpencl. Jahrb. 513.
— Naturf. Ges. Mitth. 601.
Besançon. Acad. Mém. 365.
— Soc. Emul. Mém. 197.
Béziers. Soc. Scient. Bull. 93.
Bologna. Accad. Mem. 2. 93. 481. 629.
— — Rendic. 2.
Bombay. Nat. Hist. Soc. Journ. 2. 245. 421.
Bonn. Nat. Ver. Verh. 293.
Bordeaux. Acad. Actes 365.
— — Séance publ. 545.
— Soc. Philom. Bull. 269.
— Soc. Sc. Mém. 317. 481.
Boston. Am. Acad. Proc. 173.
— Soc. Nat. Hist. Mem. 197.
— — Proc. 149.
Boulogne-s.-M. Soc. Acad. Mém. 453.
— Soc. Agr. Bull. 2
Bourges. Soc. Scient. Mém. 481.
Bremen. Nat. Ver. Abh. 341. 573.
— Geogr. Blätter. 2.
Bremerhaven. Männer v. Morgenst. Jahresb. 573.
Brescia. Ateneo Comm. 269.
Breslau. Schles. Forstver. Jahrb. 293.
— Schles. Ges. Jahresb. 545.
Brünn. Forstw. Mähr. Verh. 2.
— Mus. Franc. Ann. 601.
— Naturf. Ver. Verh. 2
Bruxelles. Acad. Bull. 2.
— — Mém. 365.
— Soc. Géogr. Bull. 2.
— Soc. Microsc. Ann. 2.
Bruxelles. Soc. Microsc. Bull. 2.
— Soc. Et. Colon. Bull. 2. 317.
— Soc. Linn. Bull. 2.
— Univers. Revue. 2. 317.
Bucarest. Soc. Sc. Bul. 2.
Budapest. Math. u. Nat. Ber. 366.
— Termész. Füz. 2. 246. 601.
— Termész. Közl. 2.
Buenos Aires. Mus. Nac. Anal. 149. 173.
— — Comunic. 545.
— Soc. Cient. Anales. 366. 421. 453. 513.
Buffalo. Am. Micr. Soc. Trans. 125. 173.
Caen. Acad. Mém. 246.
— Soc. Linn. Bull. 2.
— — Mém. 269.
Cairo. Inst. Egypt. Bull. 3. 246.
— — Mém. 246.
Calcutta. As. Soc. Journ. 3. 149.
Cambridge Mass. Mus. comp. Zool. Bull. 197. 221. 317. 366. 421. 481.
— — Mem. 341.
— — Rep. 3.
Cape Town. S. Afr. Mus. Ann. 366.
— Philos. Soc. Transact. 422.
Carcassonne. Soc. Et. sc. Bull. 545.
— Soc. Sc. Mém. 545.
Catania. Accad. Atti 341.
Chaborowsk. Amur - Sect. Geogr. Ges. Denkschr. 3.
— — Mitth. 125.
Châlons-s.-M. Soc. Sc. Mém. 482.
Chambéry. Soc. Hist. Nat. Bull. 246.
Chapel Hill. Mitch. Soc. Journ. 197.
Charkow. Soc. Nat. Trav. 269.

Cherbourg. Soc. d. Sc. Nat. Mém. 3.
Chicago. Field Col. Mus. Rep. 173.
Christiania. Geogr. Selsk. Aarb. 221.
— Vid.-Selsk. Forh. 397.
— — Möder 341.
— — Skrift. 513.
— Univers. Progr. 149.
Chur. Nat. Ges. Jahresb. 513.
Cordoba. Acad. Bol. 150. 366.
Danzig. Nat.Ges.Schriften.93.
Dax. Soc. Borda Bull. 269.
Dorpat (Jurjew). Nat.-Ges. Sitzgsb. 269.
Dresden. Ver. Erdk. Jahresb. 629.
— Isis Sitzgsb. 246. 629.
— Ges. f. Naturk. Jahresb. 661.
— Zool. Mus. Abh. 173. 422. 514. 601.
Dublin. Acad. Trans. 341.
— Roy. Soc. Trans. 293. 341. 453. 514. 573.
Emden. Nat. Ges. Jahresb. 482.
Erfurt. Akad. Jahrb. 397.
Evreux. Soc. Sc. Trav. 545.
Firenze. Acc. Georgof. Atti. 3.
— Ist. Studi sup. Ann. 293.
Frankfurt a. M. Senck. Ges. Abh. 150. 366. 482. 630.
— — Ber. 630.
Frankfurt a. O. Nat. Ver. Mitth. 3. 221.
Freiburg i. B. Nat. Ges. Ber. 269.
Freiburg (Schw.). Univ. Collect. 150.
Genova. Mus. Civ. Ann. 318.
— Soc. Lig. Atti. 3.
Glarus. Nat.Ges. Neujahrsbl. 125.
Gmunden. Forstver.Ob.-Oest. Ber. 174.
Görlitz. Nat. Ges. Abh. 482.
Göteborg. Vet.-Samh. Handl. 93.
Göttingen. Ges. Wiss. Abh. 246. 366. 545.
— — Gel. Anz. 3.
— — Nachr. 3.
Graz. Nat. Ver. Mitth. 630.
Greifswald. Geogr. Ges. Jahresb. 422.
— Nat. Ver. Mitth. 198.
Grenoble. Univers. Annal. 3.
— — Annuaire. 545.
Guéret. Soc.Sc.Nat. Mém.630.
Güstrow. Ver. Fr. Naturg. Archiv. 293.
Haarlem. Mus. Teyl. Arch. 3. 318. 661.
— Soc. Sc. Arch. 3. 94. 397.
Habana. Acad. Anal. 150. 514.
Halle. Acad. Leop. Acta. 3. 270.
— — Leopoldina. 3.
— Nat. Ges. Abh. 125.
Hamburg. Biol. Abth. Aerztl. Ver. Sitzgsb. 198.
— Geogr. Ges. Mitth. 397.
— — Entwickl. der (v. Friedrichsen.) 221.
— Nat. Ver. Verh. 397.
— Wiss.Anst. Jahrb. 126. 454.
Hannover. Naturh. Ges. Festschr. 150.
— — Gesch. der (v. Ude). 126.
Heidelberg. Nat.-med. Ver. Verh. 661.
Helsingfors. Soc. F. Fl. Fenn. Acta. 661.
— — Meddel. 150.
— Soc. Sc. Acta. 662.
Hermannstadt. Ver. f. Nat. Verh. 601.
— Ver. Landesk. Arch. 3. 482.
Hertford. Nat. Hist. Soc. Trans. 126.
Jekaterinburg. Soc. Oural. Bull. 150.
Jena. Geogr. Ges. Mitth. 126.
— Med.-Nat. Ges. Denkschr. 3. 342. 574. 630.
Igló. Karp.-Ver. Jahrb. 150.
Indianopolis. Acad. Proc. 293.
Innsbruck. Ferd. Zeitschr. 94.
Iowa City. Lab. Nat. Hist. Univ. Bull. 198.
Kansas. Acad. Trans. 318.
Kasan. Soc. Phys.-Math. Bull. 366.
Kassel. Ver. Nat. Abh. 94. 294.
Kiel. Nat. Ver. Schrift. 94.
Kjöbenhavn. Geogr. Selsk. Tidsskr. 3.
— Nat. For. Medd. 222.
— Vid. Selsk. Forh. 94.
Klagenfurt. Nat. Mus. Mitth. 3.
Klausenburg. Mus. - Ver. Sitzgsb. 3. 270.
Königsberg. Landw. Inst. Ber. 174.
Königsberg. Phys.-ök. Ges. Schrift. 342.
Krakau. Akad. Anzeiger. 4.
— — Spraw. Kom. Fizyogr. 94. 270.
La Plata. Fac. Agr. Rev. 4.
— Mus. Anal. 150.
— — Rev. 150.
Lausanne. Soc. Vaud. Bull. 270. 366. 662.
Lawrence. Kans. Univers. Quart. 4. 367. 422. 546.
Leipa. Nordböhm. Exc.-Cl. Mitth. 4.
Leipzig. Ges. Wiss. Abh. 150. 174. 482. 601.
— — Ber. 4.
— — Sachreg. Abh. u. Ber. 4.
— Ver. Erdk. Mitth. 574.
Liège. Soc. Sc. Mém. 198. 342.
Linz. Mus. Ber. 174.
— Ver. Nat. Jahresb. 174.
Lisboa, Acad. Jorn. 4. 150. 630.
Liverpool. Biol. Soc. Proc. 630.
— Mus. Bull. 198. 574.
London. Agr. Soc. Journ. 4. 222.
— Asiat. Soc. Journ. 126.
— Geogr. Soc. Journ. 4.
— Japan Soc. Trans. 342.
— Micr. Soc. Journ. 4. 151. 367. 574.
— Nat. Hist. Soc. Proc. 126.
— Quek. Micr. Cl. Journ. 4.
— Roy. Soc. Proc. 4. 94. 126. 150. 174. 222. 246. 247. 270. 294. 318. 342. 398. 422. 454. 546. 630.
— — Trans. 246. 367. 662.
— Sc. Dep. Mus. Rep. 514.
— — Direct. 546.
Lons-le-Saunier. Soc. Emul. Mém. 198.
Louviers. Soc. Et. div. Bull. 94.
Lucca. Accad. Atti. 398.
Lund. Soc. Physiogr. Acta. 4.
Luxembourg. Inst. Public. 151.
Luzern. Nat. Ges. Mitth. 151. 574.
Lyon. Acad. Mém. 574.
— Soc. Linn. Ann. 342.
— Soc. Sc. Ann. 482.
Mâcon. Acad. Ann. 94.
— Soc. Hist. Nat. Bull. 294. 342.
Madison. Wis. Ac. Trans. 546.

Madras. Mus. Bull. 602.
Madrid. Soc. Hist. Nat. Anal. 4.
Magdeburg. Nat. Ver. Abh. 546. 662.
Manchester. Phil. Soc. Mem. 126.
Marburg. Ges. Bef. Naturw. Schrift. 151. 631.
Marseille. Fac. Sc. Ann. 4. 422.
— Inst. Colon. Ann. 318.
— Mus. Ann. 602.
— Soc. Ind. Bull. 4.
Melbourne. Roy. Soc. Proc. 270.
Metz. Ver. Erdk. Jahresb. 574.
Mexico. Acad. Annuar. 294.
— Inst. Med. Anal. 454.
— Soc. Cient. Mem. 4. 222. 482.
Milano. Ist. Lomb. Rendic. 4.
— Soc. Sc. Nat. Atti. 4.
Modena. Soc. Nat. Atti. 4.
— Univ. Annuar. 342.
Montbéliard. Soc. Emul. Mém. 247.
Montevideo. Mus. Anal. 151.
Montmédy. Soc. Amat. Nat. Mém. 247.
Montpellier. Ec. Agr. Annal. 367.
Montreuil-s.-M. Acad. Mém. 482.
Moscou. Soc. Nat. Bull. 4. 94. 318. 342.
— — Mém. 454.
München. Akad. Abh. 151.
— — Sitzgsb. 5.
— Alpenver. Mitth. 5.
— — Zeitschr. 631.
Münster. Prov. Ver. Jahresb. 247.
Nancy. Acad. Mém. 602.
— Soc. Sc. Bull. 454.
Nantes. Soc. Sc. Nat. Bull. 94.
Napoli. Acc. Rendic. 5.
— Acc. Pont. Atti. 198.
— Ist. Incor. Atti. 270.
— Soc. Nat. Boll. 5. 198.
Nevers. Soc. Acad. Mém. 454.
— Soc. Sc. Bull. 631.
New Brighton. Nat. Sc. Ass. Proc. 5.
New Brunswick. Micr. Soc. Abstr. Minut. 5.
New York. Acad. Ann. 5.
— Mus. Bull. 126. 294.
— — Rep. 454.
Nowo-Alexandria. Land- u. Forstw. Inst. Zeitschr. 631.
Nürnberg. Nat. Ges. Abh. 247.
Odessa. Soc. Nat. Mém. 422.
Orenburg. Geogr. Ges. Nachr. 126.
Ottawa. Naturalist. (Field Nat. Cl.). 5.
Padova. Accad. Atti. 5.
— Civ. Mus. Relaz. 5.
— Univers. Annuar. 514.
Palermo. Soc. Acclim. Giorn. 5.
Pará. Mus. Bol. 270. 423.
Paris. Acad. Compt.-r. 5.
— Ass. Scient. Bull. 5.
— Ec. norm. Ann. 5.
— Inst. Agron. Ann. 342.
— Inst. Pasteur Ann. 5.
— Mus. nouv. Arch. 5. 174. 482.
— — Bull. 5.
— Soc. Biol. Compt.-r. 5.
— Soc. Philom. Bull. 5.
— Spelunca. (Bull. Soc. Spéléol.). 5.
Passau. Nat. Ver. Ber. 247.
Pau. Soc. Sc. Bull. 94. 270.
Pavia. Univers. Annuar. 546.
Philadelphia. Acad. Proc. 6.
— Wagn. Inst. Trans. 342.
Pisa. Univers. Ann. 198.
Plymouth. Mar. Biol. Ass. Journ. 6. 319.
Portland. Soc. Nat. Hist. Proc. 151.
Port of Spain. Field Nat. Cl. Journ. 6.
Prag. Akad. Rozpr. Česke. 6.
— — Vestnik. 423.
— Ges. d. Wiss. Jahresb. 94. 151.
— — Sitzgsb. 294.
— Deutsch. Nat. Ver. Lotos Abh. 662.
Regensburg. Nat. Ver. Ber. 423.
Reims. Acad. Trav. 270.
Riga. Nat.-Ver. Corr.-Bl. 174. 602.
Rio de Janeiro. Mus. Rev. 423.
Roma. Acc. Linc. Atti 6. 270.
— Acc. N. Linc. Mem. 270.
— Ist. Igiene Ann. 6.
— Staz. Agr. It. Mem. 6.
Rotterdam. Bat. Genootsch. Verh. 271.
Rouen. Mus. Actes. 367.
— Soc. Sc. Nat. Bull. 319.
Rovereto. Acc. Atti. 6. 222. 423.
St.-Brieuc. Soc. Emul. Bull. 247.
St.-Pétersbourg. Acad. Bull. 5.
— — Mém. 318. 319. 398.
— Geogr. Ges. Denksschr. 5. 174. 574. 602.
— — Jahresb. 5. 602.
— — Zeitschr. 5.
— Inst. Méd. exp. Arch. Sc. biol. 6. 198. 398. 574.
— Lab. Biol. Bull. 6.
— Soc. Nat. Compt.-r. 6.
— — Trav. 94. 126. 151. 198. 294. 662.
Salem. Ess. Inst. Bull. 174.
St. Gallen. Nat. Ges. Ber. 94.
San José. Mus. Informe. 662.
Santiago. Soc. Scient. Act. 126.
— Univers. Anal. 6.
Sao Paulo. Comm. Geogr. Bol. 454.
— Mus. Rev. 126.
Sarajevo. Land.-Mus. Anz. 6.
— — Wiss. Mitth. Bosn. 546.
Siena. Accad. Atti. 294. 602.
— — Proc. verb. 6.
Singapore. Asiat. Soc. Journ. 367.
Stavanger. Mus. Aarsber. 151.
Stockholm. Vet.-Akad. Handl. 247.
— — Bih. 398.
— — Öfvers. 6.
Stuttgart. Nat.-Kab. Mitth. 342.
— Ver. Naturk. Jahresh. 454.
Sydney. Austr. Mus. Mem. 482.
— — Rec. 127. 454.
— — Rep. 95. 662.
— Linn. Soc. Proc. 6. 127. 546.
Taiping. Perak Mus. Not. 547.
Tiflis. Mus. Ber. 127.
Tobolsk. Mus. Jahrb. 127.
Tokyo. Coll. Agr. Bull. 271.
— Med. Fac. Univ. Mitth. 398.
— Ges. für. Naturk. Ostas. Mitth. 398. 631.
Torino. Acc. Agr. Ann. 294.
— Acc. Sc. Atti. 6.
— — Mem. 95.
— Club Alp. Riv. 6.
— Univ. Annuar. 198.
Toronto. Can. Inst. Proc. 423.
— — Trans. 454.
Toulouse. Ass. Pyrén. Rev. 6.
— Fac. Sc. Ann. 6.
— Soc. Ramond Bull. 247.

Tromsö. Mus. Aarsh. 6. 547.
Trondhjem. Vidensk. Selsk. Skrift. 574.
Troyes. Soc. Acad. Mém. 95. 454.
Tufts College Stud. 547.
Tulle. Soc. Sc. Bull. 247.
Upsala. Soc. Sc. Acta. 544. 602.
Urbana. Ill. St. Lab. Bull. 575.
Urbino. Univers. Annuar. 547.
Utrecht. Univ. Jaarb. 294.
Valparaiso. Mus. Bol. 151. 294.
— Soc. Cient. Bol. 482.
Vendôme. Soc. Scient. Bull. 7.
Venezia. Ist. Ven. Atti. 7. 271. 547.
Verona. Accad. Mem. 398.
Vesoul. Soc. Sc. Bull. 95. 247. 575.
Vitry-le-François. Soc. Sc. 602.
Washington. Biol. Soc. Proc. 602.
— Am. Microsc. Soc. Proc. 7.
— Nat. Mus. Proc. 294. 631.
— Smiths. Inst. Report. 319.
— — History. 151.
Wellington. Polynes. Soc. Journ. 7.
Wien. Akad. Anzeiger. 7.
— — Denkschr. 271.
— — Sitzgsb. 7. 222. 271. 295. 343. 399. 423. 547. 602. 631.
— Oest. Alp.-Zeit. 7.
— Forstver. N.-Oest. Mitth. 7.
— Vierteljahresschr. Forstwes. 7.
— Geogr. Ges. Mitth. 7.
Wien. Hofmus. Ann. 7. 174. 199. 222.
— — Jahresb. 95.
— Ver. Verbr. nat. Kenntn. Schrift. 544.
— Zool.-Bot. Ges. Verh. 7.
Wiesbaden. Ver. Naturk. Jahrb. 662.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzgsb. 7. 423.
— — Verh. 7. 423.
York. Phil. Soc. Rep. 343.
Zürich. Alp.-Cl. Mitt. 7.
— Zeitschr. Forstwes. 7.
— Schweiz. Ges. Nat. Denkschr. 247. 271.
— Nat. Ges. Neujahrsbl. 127.
— —Vierteljahrsschr. 7. 151. 349. 482.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

Abhandlungen, Geograph. (Penck.) 483.
Agassiz, Gr. Barrier Reef. 367.
Agric. Journal Cape Town. 544.
Alcock, Pamir Boundary Comm. 544.
Alemann, Chubut-Territ. 547.
Alfonso, Istit. Agrar. Castelnuovo. 199.
Allen, F., Nature's Diary. 95.
— *G.,* Flashlights on Nat. 662.
American Journal Sc. 7.
— *Microsc. Journal.* 7.
— *Naturalist.* 7. 271.
André a. h. Balloon. 222.
Annaes Scienc. Natur. 7. 271. 602.
Annales Agron. 7.
— Baccalaur. sc. 455.
— Géogr. 8. 547.
— Lic. ès Sc. 455.
— Microgr. 8.
— Sc. Agron. franç. 8.
Annals Hygiene. 8.
— Scott. Nat. Hist. 8.
— *a. Mag.* Nat. Hist. 8.
Année Scientif. 271.
Annual, Microsc. 602.
Annuario scientif. 222.
Anzeiger, Novit. Med. u. Naturw. 8.
Apostolow, Kuban-Gebiet. 127.
Archiv Hygiene. 8.
Archiv Landesdurchf. Böhm. 95. 575.
— Land.- u. Volkskunde Sachsen. 575.
— Math. og Naturvid. 8. 199. 295. 631.
— Naturgesch. 247. 319. 483.
Archives Prov. Sc. 602.
— Sc. Phys. (Genève.) 8.
Argyll, Organ. Evolut. 575.
Arnaiz, Problem. filosof.-natur. 8.
Arnoult, Eléments Form. d'Art. 8.
— Traité d'Esthét. 8.
Association Franç. Avanc. Sc. 95. 455.
Astrup, Near Pole. 295.
Aublet, Rech. sc. Guyane Franç. 602.
Aus allen Weltteilen. 8.
Aus d. Heimat. 8.
Aus d. Walde. 95.
Ballet, Guadeloupe. 575.
Barés, Cielo y Tierra. 547.
Barillot, Notions de Sc. 248.
Battandier et Trabut, Algérie. 199.
Beketow, Erde u. Geschöpfe seit Entsteh. 95.
Belloc, Lacs de Lourdes 248.
Bénard, Vénézuéla. 95.
Benyowsky, Travels in Siberia. 222.
Bericht Verlag Friedländer. 8.
— Versuchswirtsch. Lauchstädt. 271.
Bert, First Year sc. knowl. 151.
Bettex, Natur u. Gesetz. 547.
— Symbolik. 199.
Bibliographie Deutsch. Zeitschr.-Litt. 127. 662.
— Schweiz. Landesk. 455.
Bibliotheca Geogr. 575.
Bibliothek Länderk. 175. 399.
Bibliothèque Univ. 8.
Billet, Haut Tonkin. 575.
Bishop, Korea. 175.
Blaisdell, Methods of Sc. 544.
Blätter, Period., naturk. Schulunt. 8.
Blücher, Mikroskopiker. 455.
v. Bockstaele et Mennes, Microscopie. 547.
Bodnar, Mikrokosmos. 575.
Bois, Expér. et Manip. 603.
Bollettino Natur. Coll. 8.
Bollettino Scientif. 8.
Bolton, Catal. sc. Periodic. 483.
Bond, Goldfields. 295.
Borckert, Diluv. Sachsen. 295.
Boulger, Congo State. 575.
Briggs, Roadside a. River. 8.
— *W.,* Elem. Science. 222.
Bright, Science a. Engin. 271.
British Association for the Adv. Sc. 127.
— Index 1861—90. 127.
British Naturalist. 8.
Brusina, Pro Mus. Civ. Januensi. 343.

Bruun, Afrika, 547.
Bruyas, 2 mois à Ceylan. 603.
Büchner, Kraft u. Stoff. 199.
Budde, Naturw. Plaudereien. 514.
Bulletin Scientif. Fr. Belg. 9. 271. 603.
Burton, Tropics a. Snows. 631.
Buxton, Epping Forest. 399.
— Short Stalks. 319.
Caraven-Cachin, Descr. Dép. Tarn, Tarn-et-Garonne. 319.
Casati, 10 Years in Equatoria. 575.
Catalogue Books Libr. Indian Mus. 9.
— Sect. Sc. Expos. Brux. 343.
Centralblatt, Forstwissensch. 9.
— f. Forstw. 9.
Centralorgan Landwirthsch. 9. 95.
Cherfils, Religion sc. 295.
Coillard, Haut-Zambèze. 9.
— Threshold of Centr. Africa. 95.
Colonie de Madagascar. Notes 631.
— *Suriname.* 175.
Congrès d'Agric. 175.
Constantin, Cours d'Hist. Nat. 575.
Conway, With Ski and Sledge. 343.
— Asc. et Explor. 199.
Conwentz, Schwedens Natur. 248.
Cosmos. (Revue.) 9.
Coupin, Av. un Microsc. 9.
Crookall, Brit. Guiana 295.
Cundall, London. 575.
Dahl, Dyr og Vildmaend. 199.
D'Albertis, Crociera d. "Corsaro". 271.
Dall, Dawson a. Ogilvie, Yukon Territory. 272.
Dalton, Reiseb. a. Indien. 575.
Daniel u. Volz. Geograph. Charakterb. 575.
Dannemann, Grundr. Gesch. Naturw. 631. 663.
Darrah, Sport in Kashmir. 248.
Darwin, Journ. of Res. Nat. Hist. 514.
Dawson a. Gannett, North America. 367.
Decle, 3 Years in Africa. 248.
Delebecque, Lacs Franç. 483.
Delmas, Java, Ceylan, Indes. 9.
Descartes, Oeuvres. 547.
Deutsch-Ost-Afrika. 248.
Devonia. Nat. Hist. of Devonsh. 9.
Diest, Tilsit nach Angora. 455.
Diguet, Miss. sc. Basse-Californie. 199.
Dippel, Mikroskop. 319.
Dombrowsski u. Woroschilow, Mantschurei. 127.
Donat, Süd-Afrika. 575.
Dove, Kap zum Nil. 547.
Drygalski, Grönland-Exped. 175.
Du Bois-Reymond, Grenzen Naturerk. 199.
Dutreuil de Rhins, Miss. sc. Haute Asie. 603.
Dyke, Nature. 575.
L'Echange. Revue Linn. 9.
Edward. (Smiles). Life. 127.
Emin Pascha. (Schweizer), his Life. 603.
Encyclopädie Naturwiss. 127. 151. 222. 248. 367. 423. 483. 632.
Engelhardt, Russ. Norden. 9.
Essex Naturalist. 95.
Exposition Universit. 343.
Fabbro e Marco, Noz. Fis.-Chim., Stor. Nat. 632.
Fages, Evolut. Darwin. biol. 575.
Fauna. Mitth. Luxemb. Naturfr. 9.
Favre, Contrib. Méthode d. Sc. expér. 152.
Fergusson, Stud. of Nature. 319.
Ferrars, Burma. 575.
Ferrymann, Brit. W.-Africa. 575.
Festskrift Kristiania Tekn. Skoles. 514.
Feuille d. j. Natural. 9.
Fitzgerald, Travels Brit. East Africa. 295.
Flamand, Oranie au Gourara. 603.
Flower, Museums a. o. subj. 272.
Fonvielle, Monde invis. 547.
Forest and Stream. 9.
Forschungen D. Landesk. 128. 222.
Forstliche Hefte 295. 603.
Forst- und Jagdkalender. 547.
Forst-Tidende. 9.
Forstwirth. 9.
Forst-Zeitung. 9.
Forst- u. Jagd-Zeitung, Allgem. 9. 399.
— Bayer. 9.
— Oesterr. 9.
Fraisse, Balear. Inseln. 575.
Freeman, Travels in Ashanti. 399.
Frick's Rundschau. 9.
Fricker, Antarktis. 175.
Friedberg, Univers. Leipzig. 367.
Fühling's Landwirthsch. Zeitung. 9. 128.
Gaea. (Zeitschr.) 10.
Gaedertz, Schantung. 663.
Gale, Korean Sketches. 603.
Gallois, Pays d. pagodes. 603.
Gannett, Un. States. 367.
Garraux, Bibliogr. Brésil. 199.
Gehring, Süd-Indien. 632.
Gerard, Holdich, Wahab a. Alcock, Pamir Boundary Comm. 663.
Ghika, Pays d. Somalis. 128.
Gibbons, Explor. in Centr. Africa. 152.
Glauning, Uhehe. 152.
Globus. (Zeitschr.) 10.
Goblot, Classific. d. Sc. 272.
Göldi, Naturforscherf. n. nördl. Guyana. 663.
Goode, Rep. of U. S. Nation. Museum. 295.
— Hist. Smithson. Instit. 152. 272.
Gottlieb, Erkenntnisproblem. 319.
Graafland, Minahassa. 423.
Grandidier, Madagascar. 248.
Grassauer, Generalkat. Oesterr. Univ.-Bibl. 367.
Grenard, Turkestan et Tibet. 603.
Griffini, Storia Nat. 10.
Grönland-Expedition. 175.
Grothe, Tripolitanien 632.
Guide Coll. Bethnal Green Branch. 547.
Guillermet, Genèse. 95.
Haeckel, Monismus. 249.
Hale, What to observe. 483.
Handbook of Canada. 249.
— f. India, Burma a. Ceylon. 223.

Handelingen 1. Vlaamsch Nat. Congres. 455.
Hedin, Thr. Asia. 575.
Hedley, Atoll of Funafuti. 483.
Heim, Rech. au Lab. d'Hist. nat. 319.
Helios. Mitth. Naturw. 10. 223.
Hellwald, Erde u. Völker. 368.
Helmholtz, Vortr. u. Reden. 368.
Henri d'Orleans, Tonkin to India. 95.
Hess, Thüring. Wald. 576.
Hesse-Wartegg, Shantung u. D.-China. 603.
Hettner, Entw. d. Geogr. 368.
Hitchcock, Camp. in Florida. 632.
Hoffmann, Sphere of Sc. 576.
Höfler, Erdk. Pensum d. Quinta. 175.
Hofmuseum, Naturhist., Wien. 10.
Holfert, Volksth. Arzneimitteln. 547.
Hourst, Niger et Pays d. Touaregs. 152.
Hübbe-Schleiden, Indien. 368.
Huc, Travels in Tartary, 576.
Hueppe, Handb. Hyg. 576.
Hurabielle, Pays du Bleu. 663.
Huxley, Sc. Memoirs. 343.
Hyne, Thr. Arct. Lapland. 576.
Jackson, 1000 Days in Arctic. 576.
Jahrbuch, Biogr. 663.
— Geogr. 199.
— Kauk. 128.
— Landw. Schweiz. 223. 663.
— Tharand. forstl. 10.
— Naturw. 295.
Jahrbücher, Landw. 10. 368. 423. 663.
Jahresbericht, Forstwes. 399.
— Hygiene 95.
Jahresverzeichniss Schweiz. Universitätsschr. 632.
Janus. (Archives.) 10.
Ingolf-Expedition. 576, 632.
Jones, Squirrel Hunters 272.
Josephson, Afh. Svenska Akad. 632.
Journal Agric. prat. 514.
— Appl. Microsc. 223.
Journal neuer Entdeck. (russ.) 10.
— f. Landwirthsch. 10.
Journal d. Savants. 10.
Irish Naturalist. 10.
Islands South. Ind. Ocean. 632.
Junge, Meth. naturk. Unterr. 128.
Kahlbaum, Mythos u. Naturw. 95.
Kaindl, Arb. Landesk. d. Bukow. 368.
Kaiserling, Wissensch. Photogr. 295.
Katalog Bibl. Leop.-Carol. Ak. 175.
Keller, Ostafrik. Inseln. 399.
Kemp, 9 Y. at Gold Coast. 576.
Kepler. (v. Pixis). 548.
Kirke, 25 years in Br. Guiana. 319.
Koenigswald, Rio Gr. do Sul. 603.
Kollmann, Nordw. Ostafrik. Kolon. 576.
Kosmos. (Zeitschrift.) (poln.) 10.
Kraepelin, Naturstud. (Russ.) 128. 368.
Krahmer, Russl. in M.-Asien. 514.
Kronecker, Wander. Alpen N.-Seelands. 455.
Kulakoff, Insel Olchon. 603.
Künzel, Entw. landw. Unterrichtsw. 10.
Laas, Ziel d. naturw. Unterr. 175.
Lampa, Naturkr. u.-Ges. 10.
Lampert, Gesch. d. Naturalienkab. Stuttgart. 343.
Landor, Forbid. Land. 576.
— Verbot. Wege. 576.
Land u. Leute. (Monogr.) 272.
Läsnoï Journal. (russ.) 10.
Lauterbach, K. Wilhelms-Land-Exped. 455.
Leadbeater, Devachanebene. 483.
Leclercq, Séjour d. Java. 152. 320.
— Iles Fortunées. 632.
Ledroit, Polarforsch. 199.
Legeret, Iles Comores. 152.
Lehmann, Länder- u. Völkerk. 295.
Lehranstalten, land- u. forstwirtsch. 603.
Lehr- u. Lernmittel-Magazin (Zeitschr.) 10.
Lindner, Preuss. Wüste. 399.
Linné. (Fries) Lefnadst. 272.
Lissowsky, Transkaukasien. 295.
Little, Thr. Yangtse Gorges. 632.
Lopatin, Turuchan-Exped. 175.
Lutz, Wander. ein. Naturk. 576.
Maandblad Natuurw. 10.
Maass, Mentawei-Inseln. 296.
Mc Calley, Valley Reg. of Alabama. 483.
Macgregor, Brit. N. Guinea. 175.
Macnab, Brit. Columbia. 223.
Madrolle, Peuples de la Chine mér. 603.
Magazin, Naturv. 10.
Manotzkoff, Leben i. Sibirien. 10.
Marshall, Wechsel d. Tage. 96.
— Spazierg. ein. Naturf. 423.
Martel, Explor. d. Cavern. sout. 514.
Märtens, Süd-Amerika. 632.
Massart et V., Parasit. 632.
Meddelelser om Grönl. 603.
Meeresuntersuchung. Comm. z. Untersuch. D. Meere. 548.
Mehlis, Drachenfels. 368.
Meli, Stor. Nat. s. Viterb. 296.
Merrill, Geol. a. Nat. Hist. of Low. Calif. 368.
Meyer, F., Hunsrück. 223.
— *R.*, Organis. wiss. Arbeit. 199.
Microscope. (Monthly.) 11.
Minerva. (Jahrb.) 632.
Miquet, Microsc. 604.
Mission Scientif. au Mexique. 152.
Mittheilungen angew. Naturwiss. 11.
— Deutsch. Schutzgeb. 11. 175. 223. 320.
Mivart, Groundw. of Sc. 604.
Monaco, Camp. Princ.-Alice. 175.
Monatsschrift, Intern. Photogr. 11.
Mongré, Chaos. 515.
Monist. (Magaz.) 11.
Moreno, E., Agric. pract. 320.
— *F.*, Terr. du Neuquen, 272.

Morgan, Physiogr. 515.
Mouvement Géograph. 96. 548.
Müllenhoff, Natur i. Volksm. 320.
Müller, Forsch. i. Natur. 96.
Murray, Adv. of Antarct. Exp. 223.
Museum. (Mag.) 11.
Mutter Erde. (Wochenschr.) 515.
Nachrichten üb. Kais. Wilh.-Land. 152.
Nansen, Bild. 96.
— Farthest North. 296. 483.
— Nacht u. Eis. 223. 249.
— — (Russisch) 128.
— (Enzberg) Erfolge 223.
National Geogr. Mag. 11.
Natur. (Zeitung.) 11.
Natur u. Glaube. (Zeitschr.) 11. 632.
Natur u. Haus. (Zeitschr.) 11. 128. 548.
Natur u. Offenbarung. 11.
Naturae Novitates. 11.
Natural Hist. Journal. 11.
Natural Science. 11.
Natural Sc. Journal. 11.
Naturaleza. 11. 483. 515.
Naturaliencabinet. (Zeitschr.) 11.
Naturalist. (Journ.) 11.
Naturalists' Chronicle. 11.
Naturalists' Journal. London. 12.
— New York. 12.
Naturalista Sicil. 11.
Naturaliste. 11.
Naturaliste Canad. 96.
Nature. (Journ.) 12.
Nature. (Revue.) 12.
Naturen. (Manedsskr.) 12.
Naturkunde u. Geographie. (Russ.) 12.
Natuur. (Zeitschr.) 548.
Natuur, Levende. 12.
Nautschnoje Obosrenije. (Naturw. Rundsch.) 12.
Neptunia. (Rivista.) 12.
Nernst u. Schönflies, Mathem. Beh. d. Naturw. 249.
Neuhauss, Mikrophot. 368.
Neumann, Elephant Hunt. 175.
Newbigin, Colour in Nat. 663.
Nicholson, 50 Years in S. Africa. 604.
Nordgaard, Puddefjorden. 223.
Notions de Sc. Phys. et Nat. 632.
Oberhummer u. Zimmerer, D. Syrien. 632.
Oberländer, Norw. Jagdgründe. 604.
Observer. (Mag.) 12.
Olsufjew, Gegend d. Anadyr. 96.
Open Court. (Journal.) 12.
Opisso, Chile y Bolivia. 320.
Oppel u. Ludwig, Erdkunde. 604.
Oregon-Naturalist. 12.
Orschiedt, Werkst. d. Natur. 320.
Osborn, Fr. Greeks to Darwin. 576.
Ostwald, Wissensch. Materialism. 12.
Ostwald's Klassiker exakt. Wiss. 320. 343. 663.
Palladius, Opus Agricult. 175.
Paracelsus. (Hartmann) Grundriss. 176.
— (v. Sudhoff) Kritik. 368.
Partsch, Litt. Volksk. d. Prov. Schlesien. 548.
de Pauw. (Bruhald) 343.
Pearce, Lion Land. 576.
Pearson a. Filon, Math. Theory of Evolut. 399.
Peary, Northw. ov. Great Ice. 483.
Penck, Reiseb. a. Canada. 438.
Petermann's Mittheil. 12.
Petersen og Kruuse, Exp. t. Egedesminde-Distr. 576.
Petherick, Bibliogr. Austral. a. Polyn. 223.
Philippow, Philos. d. Wirkl. 128.
Pickering, Formosa. 515.
Pigafetta. (Ciscato) 515.
Piolet, Leç. Madagascar 604.
Plankton-Expedition. 175. 343. 483.
Plehn, Kamerun-Küste. 399.
Plinius. (Rück) Natur. Hist. 484.
Plüss, Naturgesch. Bilder. 12.
Poggendorff, Handw. Gesch. exact. Wiss. 96.
Popular Science Monthly. 12.
Popular Science Review. 12. 176.
Posdnejew, Mandschurei. 12.
Priroda i Lidi. (Wochensch.) 12.
Prometheus. (Wochenschr.) 12.
Przewalski. Resultate. 663.
Quarterly Journal Micr. Sc. 96.
Radclyffe, Wealth a. Cats. 320.
Radde, Kaukas. Museum. 223.
— Ergebn. Exp. n. Transkasp. 604.
Raggi, America Merid. 12.
Rambles in Polyn. 96.
Ramsay, Exp. n. Ruanda. 663.
Rathburne, Malaya. 515.
Ratzel, Deutschland. 632.
Ray, W. Coast of Africa 343.
— Coast of B. Columbia 343.
— W. Coast of Mexico. 343.
— W. Coast of S. America. 343.
Reconnaissance Région Andine. 272.
Reeves, Brown Men. 296.
Regel, Reisen nordw. Columbien. 296.
Réguis, Matière Médic. 199.
Rehbock, Reiseb. D.-Südw.-Afrik. 152.
— Deutsch-Südw.-Afrik. 604.
Reichard, Deutsch-Ostafrik. 152.
Reiss u. Stübel, Reisen Süd-Amerika. 664.
Report Brit. Ass. Adv. of Sc. 223.
Rérolle, Muséum Grenoble. 96.
Resultate wiss. Erf. Balatonsee. 12. 249. 424.
Revista Chilena. 152. 296. 424.
— de Ciencias. 320. 455.
Revue des Eaux. 13.
— Quest. Scient. 13.
— gén. d. Sc. 13.
— Sc. Nat. Appl. 13.
— — de l'Ouest. 13.
— *Scientif.* Bourb. 13.
— — France. 13.
— — *et Ind.* 13.
— Trav. Scient. 13.
— *Tunisienne.* 13.
Richter, Litt. Volksk. Königr. Sachsen. 632.
Richthofen, Schantung. 368.
Rivista Ital. di Sc. Nat. 13.

Rivista Scient.-Ind. 13.
Roberts-Austen, Roy. Coll. of Sc. 272.
Romero, Notes on Mexico. 320.
Rowinsky, Montenegro. 152.
Rüdiger, Exp. Nord-Meer. 664.
Rundschau f. Geogr. 13.
— Geogr. 13.
— Hygien. 13.
— Naturwiss. 13.
Rütimeyer, Ges. Schriften. 128.
St. Hubertus. (Zeitschr.) 13.
Sammlung Schrift. Urania. 424.
Saposchnikow, Altai. 128.
Sarasin, Naturg. Celebes. 399.
Sberatel. (Monatschr.) 13.
Scheffler, Weltsystem. 368.
— Schöpfungsverm. 632.
Schellenberger, Landwirts Naturw. 633.
Schewtschenko-Krasnogorski, Kasp. Meer z. Amu-Darja. 128.
Schiaparelli, Stud. Forme org. 176.
Schirmer, Ghat. 548.
Schmeil, Reformbestreb. 96.
Schneider, Tromsö Museum. 515.
Schoedler, Buch d. Natur. 96.
Schoeller, Erg. s. Exp. Aequ.-Ostafrika. 399.
— Aequ.-, Ost-Afrika-Exp. 343.
Schott, Oceanogr. Aufg. 249.
Schwarz, Sibirien. 343.
Schweitzer, Reise um d. Welt. 633.
Scidmore, Java. 296.
Science. (Journ.) 13.
— *en Famille.* (Rev.) 13.
— *Gossip.* (Record.) 13.
— *illustrée.* (Journ.) 13.
— *Notes.* (Syn.) 13.
— *Progress.* (Rev.) 14.
— *Teacher.* 96.
Scientific African. 14.
Scientific American. 14.
— — Suppl. 14.
— *Memoirs* Med. Off. India. 249.
Scobel, Thüringen. 272.
Scottish Geogr. Magazine. 14.
Semlewedénje. (Zeitsch.) 96.
Semon, Austral. Bush 604.
Shoemaker, Southern Seas. 199.
Shufeldt, Nat. Hist. U. S. 152.
Smiles, Men of Invent. 14.
Societatum Litterae. 14.
Spengler. (Vogler) Lebenslauf. 199.
Sslutschewsski, Nord u. West. Russland. 128.
Stanley, Thr. S. Africa. 176.
Stoppani, Acqua ed Aria. 484.
Studien, Münch. Geogr. 176. 515. 548.
— Philosoph. 176. 223. 320. 484.
Sykes, Thr. Persia. 272.
Széchenyi u. Lóczy, Wiss. Ergebn. Ostasien 223.
Tamai, Karaw.-R. Sibirien. 96.
Taprobanian. (Journ.) 14.
Tasman, Disc. Van Diemen's Land. 548.
Taylor, Tibet. 96.
Thonner, Afrikan. Urwald. 576.
Thorodssen, Isländ. Geogr. 399.
Tijdschrift Natuurk. Nederl. Indië. 455.
Tourist in Iceland. (Journ.) 14.
Trotter, Niger Sources. 176.
Tyndall, Fragmente. 320.
Tyrrell, Sub-Arctic Canada. 296.
Verhandlungen 12. Geographentag. 96.
— Ges. D. Naturf. 296. 664.
— Schweiz. Naturf. Ges. 343.
Veröffentlichungen Görbersdorf. 199.
Victorian Naturalist. (Journ.) 14.
Vie Scientifique. (Rev.) 14.
Vierteljahrsschrift öff. Gesundheitspfl. 96. 97. 399. 455. 604.
Voeltzkow, Reisen i. Madagaskar 128. 152. 484.
Voo, Polderland. 515.
Waldeyer, Aufg. uns. Univers. 664.
Walker, Phenom. of Nat. 152.
Watt, Index Dict. 14.
Webster, New Guinea. 576.
Welby, Witness of Sc. 633.
Wellby, Tibet. 343.
Werecha, Forstw. termin. Wörterbuch. 633.
Wernicke, Mathem.-naturw. Forsch. 604.
Werther, Hochl. nördl. D.-Ost-Afrika. 368.
West American Scientist. 14.
Wilson, Light-side of Sc. 484.
Windt, Goldf. of Alaska. 176.
Winnecke, Horn Sc. Exp. 296.
Wochenschrift, Naturw. 14.
Wohltmann, Deutsch-Ostafrika. 633.
Wolff, Darw. Lehre. 399.
Woltmann, Darw. Theorie. 576.
Yearbook Brit. Columbia 320.
— U. S. D. Agric. 97. 455.
— Sc. Soc. Gr. Brit. 399.
Zeitschrift, Forstl.-naturw. 14.
— Forst- u. Jagdw. 14.
— Schweiz. Forstw. 14.
— Geograph. 14.
— geogr. Unterr. 14.
— Gewässerk. 153.
— Hygiene. 97. 200. 249.
— angew. Mikrosk. 14.
— wissensch. Mikrosk. 14.
— Naturwiss. (Jena). 15. 224. 296.
— — (Leipz.) 14. 320. 576. Hofmus. 664.
Zeitschriftenkatalog Naturh. Hofmus. 200.
Ziva. (Zeitschr.) 15.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Abhandlungen u. Ber. Zool. Mus. Dresden. 176. 424. 515. 604.
Acclimatation (Journ.) 15.
Acclimatation Illustrée. 15.
Ackermann, Thierbastarde. 272.
Acloque, Faune de France. 424.
Aflalo, Sketch Nat. Hist. Brit. Isl. 224.
Agassiz-Number Amer. Naturalist. 272.

Albatross. Dredging oper. W. Coast Centr. America 200. 424. 484. 604.
Alcock, Zool. coll. 664.
All about Animals. 15.
Annales Mus. d'Hist. Nat. Marseille. 97.
— Sc. Nat. 15. 153. 200. 344. 456. 515. 633.
Annals S. Afric. Museum. 368.
Annotationes Zoolog. Japon. 15. 97. 320. 456. 664.
Annuaire Musée Zoolog. St.-Pétersb. 176.
Anzeiger, Zoolog. 15.
Archives de Parasitol. 15. 321.
— de Zoologie exp. et gén. 15. 249. 484. 633.
Audubon. Journals. 224.
Bade, Süssw.-Aquar. 249.
Bartlett, Wild Anim. in Capt. 664.
Becciani, Zootecnia. 15.
Beddard, Zoology. 321.
Berg, Substit. Nombr. gen. 516.
Bibliographia Zoologica. 15.
Bibliotheca Zoologica. (siehe auch: *Zoologica*) 15. 97. 516. 664.
Birge, Plankton-Studies 128.
Birula, Biol. et Zoogéogr. 224.
Blätter für Aquar.-Freunde. 15.
Boas, Forstzoologi. 400. 484.
Bobretzky, Zoologie f. Univ. 15.
Bolletino Mus. Zoolog. Roma. 15.
— — Torino. 15.
— Soc. Rom. Zoolog. 15.
Bölsche, Liebesleben d. Natur. 484.
Brehm, Thierleben. 129.
— Vita d. Anim. 633.
Bronn, Klass. Ordn. Thierr. 97. 224. 250. 344. 400. 485. 577. 665.
Brusse, Dierenkunde 516.
Bulletin Soc. Zool. France. 16.
Catalog Handbibl. Zool. Anthr. Mus. Dresden. 424.
Centralblatt, Zoolog. 16.
de Chabot, Chasse. 296.
Chapin a. Rettger, Zoology. 177.
Chasse et Pêche. 548.
Chun, Result. Tiefseeforsch. 153.
Claus, Lehrb. Zoologie. 129.
Cope, Lect. on Vertebr. 577.
Cornish, Animals of to-day. 633.
Cundall, Book of Nat. Hist. 177.
Cuoco, Fauna e Flora Eritrea. 272.
Dahl, Thiere auf hoh. See. 200.
Danker, Beh. d. Thiergeogr. 456.
Darwin, Entst. d. Arten 604.
Delage et Hérouard, Traité de Zoolog. 129.
Demarbaix, Zootechnie. 296.
Demidoff, Trips in Caucasus. 516.
Deschamps, Vie de la Mer. 633.
Dews, Nat. Hist. Keys. 577.
Dyrevennen. (Maanedskr.) 16.
Ebers, Körpertheile. 129.
Eckstein, Repet. Zoolog. 548.
Eleveur (Journ.) 16.
Entz, Brancsik u. A., Fauna Balatonsee. 16.
Ergebnisse Hamb. Magalh. Reis. 16. 424. 516.
Fauna Brit. India. 296.
Fauna Helvetica. Bibliogr. 456.
Fea, Viag. in Birmania. 224. 665.
Fischbeck, Naturg. wild. Thiere Bremen. 368.
Fleischmann, Stammesgesch. d. Thierw. 400.
Forschungsberichte Plön. 97. 224.
Fowler a. Holt, Plankton Faeroe Chan. 604.
Gadeau de Kerville, Rich. faun. d. Normandie. 98.
— Faune Normandie. 296.
Gadow, Classific. of Vertebr. 456.
Gaffurri, Ibernazione 272.
Galli-Valerio, Enseign. de Parasitol. 605.
Garten, Zoolog. 16.
Godman a. Salvin, Biolog. Centr. Amer. 98. 153. 321. 485.
Graber, Leitf. Zoolog. 577.
Grainer, Wildbahn. 605.
Grassi, Filos. Zoolog. 98.
Graul, Wirbelthierf. Elsass-Lothr. 16. 98.
Grieg, Skrabn. i Vaagsfj. 224.
Gross, Play of Animals. 400.
Günther, Faun. of Deep Sea. 153.
Hachet-Souplet, Dress. d. Anim. 153.
Handledning Zool. Saml. 516.
Handwörterbuch Zool. Anthr. 153.
Hartert, Subspec. Form. 98.
Herdman a. Scott, Plankton N. Atlantic. 129.
Hertwig, Lehrb. Zool. (Russ.) 129.
Hickson, Life in Seas. 296.
Hoffer, Lehrb. d. Thierk. 200.
Hoffmann, Thierzucht. 516.
Hohe Jagd. 456.
Hope Reports. 129.
Howard, Spread of Spec. 200.
Howe, Anim. Life. 296.
Huxley, Scient. Mem. 344.
Jagttidende, Dansk. 16.
Jahrbücher, Zoolog. 16. 98. 99. 177. 321. 344. 424. 485.
Jahresbericht, Zoolog. 425.
Janet, Désin. caract. 321.
Jassensky, Lehrb. d. Zoolog. 129.
Illustracion Venatoria. (Periód.) 16.
Intermédiaire d. Biologist. 99.
Journal Mar. Zoology. 16.
— Zoolog. Sect. u. Mus. Moskau. 344. 425.
Keller, Leben d. Meer. 368.
Kingsley, Comp. Zoology. 224.
Kobelt, Stud. Zoogeogr. 516.
Kofoid, Error in Plankton Meth. 16.
— Plankton-Studies. 577.
Koehne, Repetitionstaf. 153.
Krass u. Landois, Lehrb. Zoologie. 577.
Kretschmer, Sprachregeln. 665.
Kuhlgatz, Fauna d. Schwentinemünd. 516.
Kükenthal, Erg. Forschungsr. in Molukken. 153. 368. 633.
— Zool. Praktikum. 400.
Lacaze-Duthiers, Lab. rat. Roscoff, 605.
Lahille, Estac. Marit. Prov. 321.
Lampert, Leben d. Binnengew. 224. 577.
Lehmann, Zoolog. Atlas. 154. 297.

Lemmermann, Waterneverstorf. Binnensee. 200.
Leuckart. (Blanchard) Not. biograph. 344.
Linnean Society Lond. Journ. 272. 425.
— — Trans. 577.
Lorenzi, Acque d. Friulli. 633.
Loria, Viag.n.Papuasia orient. 16. 224. 425.
Lunkewitsch, U. d. Thieren. 16.
Maisonneuve, Traité de Zool. 548.
Maitland, Prod. Faune Pays-Bas. 99.
— Faune d. Pays-Bas. 177.
Marshall, Wechsel d. Tage. 250. 456.
— Thierw. Cubas. 633.
Martenson, Wald u. Jagd in Ostsee-Prov. 485.
Mathews, Fam. Life in Field. 516.
Megenberg, Zoologie. 344.
Mémoires Soc. Zool. Fr. 16. 456.
Mingazzini, Zool. med. 129.
Mittheilungen Zoolog.Samml. Mus. f. Naturk. Berl. 129.
— Zoolog. Stat. Neapel. 321. 425.
Möbius, Zoolog. Mus. Berlin. 400.
Monaco, Résult. d. Camp. Scient. 273.
Monatsschrift Oesterr.Thierheilk. 129.
Monitore Zoologico Ital. 16.
Moschen, Tratt. di Zool. 548.
Müller, F. (Jhering) Necrolog. 548.
Navarrete, Zootalasogr. 250.
Notes Leyden Museum. 16.
— s. Forêts Belg. 154.
Novitates Zoologicae. (Journ.) 17. 224. 321. 485.
Ochotnitschja Gazeta. (Jagdzeit.) 17.
Olivier, Faune d. Allier. 368.
Osborn, Zool. at Columbia. 548.
Parker a. Haswell, Zool. 154.
Perrier, Colon. anim. 321.
Perugia. (Vinciguerra) Necrolog. 225.
Physiologus. (Peters) 99.
Plate, Fauna Chilensis 99. 425.
Pruvot, Faune de la Manche occ. 456.
Randolph, Laboratory Direct. 225.
Reimarus. (Scherer) Thier in d. Philos. 400.
Report South Austral. Zool. Soc. 17. 633.
Revista Jardin Zool. Buenos Ayres. 17.
Revue Suisse de Zool. 17. 485.
Richard, Faune d. Canaries. 177.
Rütimeyer, Ges. Schriften. 129.
Schmeil, Lehrb. d. Zool. 99. 456.
— Leerb. d. Dierk. 485.
Schneider, Thierw.v.Borkum. 548.
Scott, Inv. Fauna of Scotland. 99.
Sectio zoologica Conc. bibl. Turic. 548.
Sedgwick, Textb. of Zoology. 273.
Segovia y Corrales, Zoologia. 321.
Selenka, Man. Zool. 273.
Semon, Zool. Forschungsr. in Austral. 17. 344. 577. 633.
Semper, Reisen i. d. Philippinen. 129. 605. 634.
Sograf, Lehrb. d. Zoolog. 154.
Ssilantjew, Jagdgew. in Russland. 634.
Stenroos, Thierl. im Nurmijärvi-See 321.
Steuer, Zeichn. d. Thiere. 549.
Supino, Somm. di Zoologia. 17.
Taschenberg, Biblioth. Zoolog. 297.
Thate, Feinde d. Ackerb. 425.
Thierfreund. (Monatschr.) 17.
Thierwelt Ost-Afrik. 250.
Thierzucht. (Erfahr.) 17.
Thilo, Grössenverh. 577.
Thompson, Wild Animals. 665.
Tidsskrift Norsk Jaeger 17.
— Svenska Jägar. 17.
Tier-Börse. (Zeitschr.) 17.
Tierfreund. (Monatsschr.) 17.
Tiermarkt. (Wochenschr.) 17.
Tierreich. 250. 425. 456.
Tier- u. Pflanzenfreund. 17.
Tierwelt. (Zeitung.) 17.
Tijdschrift Nederl. Dierk. Vereen. 18.
Townsend, Biogeogr. of Mexico. 250.
Trautzsch, Wirbelth. in Grönland. 297. 369. 425.
Travailleur et Talisman. Expéd. sc. 99. 605.
Travaux Lab. d'Arcachon. 250.
— Sect. Zool. St.-Pétersb. 129.
Vägledning i biol. Mus. Stockh. 516.
Vanhöffen, Fauna Grönlands. 177.
Velzen, Grundprobl. d. Zool. 577.
Verhandlungen D. Zool. Ges. 665.
Verhoeff, Europ. Höhlenfauna. 225.
Vernon, An. a.Veg. Life. 425.
Verrill, Protect. color. 225.
Viré, Lot souterr. 321.
Vogt, Anim. ut. et nuis. 400.
Wächter, Leitf. d. Unterr. in Thierk. 516.
Wandel og Ostenfeld, Plankton p. Island. 549.
Weber, Fauna v. Süd-Afrika. 18.
Weichselbaum, Parasitologie. 250.
Wells a. Davies, Textb. of Zoology. 400.
Wettstein, Zoologie. (Ung.) 369.
Wild u. Hund. (Wochenschr.) 18.
Willey, Zool. Results. 457. 516.
Wolter, Repet. d. Zoologie. 154.
Wossidlo, Leitf. d. Zool. 665.
Zacharias, Bilder a. d. Naturleb. 369.
— Plankton d. Teichgew. 200.
Zettelkatalog Litt. üb. Zool. 99.
Zograf, Faune d. Lacs de la Russie. 344.
Zoologica. (Abhandl.) 273. 321.
Zoological Record. 18.
Zoological Soc. of London. Proc. 18. 322. 369. 457. 634.
— — Trans. 154. 344. 425.
Zoologist. (Mag.) 18.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Albertoni e Novi, Bilancio nutr. 18.
American Journal Physiol. 18. 665.
Andres, Anim. ciechi. 516.
Andrews, Activ. in Eggs. 425.
Annales d'Electrobiol. 99.
Année Biologique. 345.
— *Psychol.* 345.
Anzeiger, Anat. 18. 457.
Arbeiten Zoot. Cab. St. Petersb. 665.
— Morphol. 99. 345.
— Psychol. 400.
— Tüb. Zoolog. 273. 426. 549. 665.
— Zool. Inst. Graz. 549.
— — Jena. 297.
— Zoot. Lab. Warschau. 457.
Archiv Anat. u. Phys. 18. 19. 250.
— mikr. Anat. 19. 129. 154. 200. 273. 345. 426. 457. 516. 665.
— pathol. Anat. 19. 400. 485.
— Entwicklungsmech. 19. 99. 200. 400. 426. 517. 605.
— Physiol. 19. 322. 345.
— Skandin. Physiol. 225.
Archives Anat. microsc. 19. 297. 426. 605.
— Biologie. 19. 322. 634.
— *Ital.* Biol. 19.
— Neurol. 19.
— Physiol. 19.
— Zool. expérim. 19. 250.
Arnold, Struktur d. Zellen. 250. 400. 426.
Arthus, Elém. Chim. phys. 99.
Atwater a. Benedict, Investig. on Nitrogen. 297.
Bachmann, 6. Sinn. 605.
Baldassini, Gravid. Anim. dom. 297.
Bambeke, Délim. cell. 457.
— Constit. Oeuf. 666.
Bankovitsch, Mess. d. Blutdruck. 577.
Bardeleben, Spermatogen. b. Mensch. 201.
— Handb. Anatomie. 100.
Barratt, Struct. of Vagus Nerve. 250.
Beale, Vitality. 577.
Beaunis, Fisiol. um. 201.
— *e Bouchard*, N. Elem. di Anat. 297. 517.
Bechterew, Bewusstsein. 400.
— Leitungsb. i. Gehirn. 577.
Beecher, Orig. of Spines. 577.
Behrens, Tab. mikrosk. 297.
Beissner, Zwischensubst. d. Hodens. 457.
Belfiore, Magnet. e Ipn. 273.
Bender, Magenverdauung. 457.
Berdal, Histol. Norm. 549.
Bergell, Bedeut. Phosphors. i. Organ. 457.
Bergh, Vergl. Histol. 154.
Bergner, Menschl. Körp. Kraft. 426.
Bert, Vorles. Zool. 19.
Bertacchini, Lez. Istol. 19.
Bertelli, Reni prim. 19.
Bethe, Prim.-Fibrillen. 577.
Bettmann, Einfl. Arsenik. 297.
Bibliographia Anatom. 19.
— *Physiolog.* 369.
Bibliographie Anat. 20. 154.
— psycho-phys. Litt. 177.
Biedermann, Electro-Physiol. 322.
Binet et Henri, Fatig. intell. 201.
Biologic. Lectures Woods Holl. 485.
Blackwell, Method. in Biol. 345.
Blauberg, Mineralbest. Säuglingsfäc. 20.
Böhm u. Davidoff, Histologie. 273.
— — (russ.) 20.
Bolk, Segmentaldifferenz. 201. 345.
Bonnet. (Speck) Einwirk. a. Psychol. 20.
Boruttau, Physiol. 400.
Bottazzi, Chim. fis. 250.
Brandt, Zusammensetz. d. Plankton. 517.
Brass, Körper d. Menschen. 457.
Braun, Herzbew. 297.
Briau, Innervat. C. thyr. 273.
Brodie, Exper. Physiol. 201.
Browicz, Bau d. Leberzelle. 177.
Brühl, G., Menschl. Gehörorg. 400.
— *L.*, Becherzell. 345.
Brunn u. Kuhnt, Sinnesorg. Mensch. 100.
de Bruyne, Phagocytose. 297.
Bühler, Bau Nervenzell. 201.
Bulletins Soc. Anat. Paris. 20.
Bunge, Phys. u. path. Chemie. 369.
Bütschli, Unters. üb. Strukt. 634.
Calori, Direz. Tuberc. 20.
Cannieu, Voûte 4. ventric. 605.
Carnoy, Fécondat. 345.
Casamajor, Hétérog. 369.
Cellule. (Recueil) 20. 201. 369. 549.
Centralblatt, Biolog. 20.
— Neurol. 20.
— Physiol. 20.
Cevidalli, Determinaz. d. Sesso. 273.
Charrin, Défenses Organ. 400.
Cipollone, Fuso neuro-musc. 400.
Cirincione, Wirbelth.-Auge. 201.
Clarkson, Atl. Histol. 297.
Cleland a. Mackay, Diss. Hum. Body. 666.
Cohan, Colon. transv. 605.
Cohn, Best. Geschl. 250.
Colton, Physiol. 426.
Cosmettatos, Voies lacrym. 605.
Cox, Spinalgangl. Kaninch. 154.
— Fibrillen im Neuron. 485.
Crevatin, Strato molec. Cervell. 605.
Crookes, Spiritual. 605.
Cyon, Physiol. Schilddr. 154.
Dalla Rosa, Anat. Mensch. 369.
Dallemagne, Physiol. Volonté. 154.
Danton, Lumière et Vie. 549.
Davies, Cerebellum. 485.
Dikareff, Bedeut. Agglutinat. 154.
Disse, Riechnerv. 20.
Disselhorst, Geschlechtsdrüsen Wirbelth. 20.
Dogiel, Bau Herzgangl. 634.
— Sens. Nervenendig. 273.
Dollo, Ligam. Fémur. 322.
Drobisch, Emp. Psychol. 225.
Dubois, Leç. Physiol. 250.
Du Bois-Reymond. (Engelmann) Gedächtnisr. 457.
Duval, Istolog. 345.
Dybdahl, Menn. Anat. 549.

Earl, Liv. Org. 549.
Eimer, Entst. Art. 20.
— Orthogenes. 273.
Ellenberger u. Dittrich, Anat. Thiere. 369, 400.
Ergebnisse Anat. u. Entwicklungsgesch. 100.
Errera, Force vit. 177.
Eternod, Sources de Vie. 322.
Evans, Evol. Ethics. 177.
Falke, Milchsekr. 517.
Ferrier a. Turner, Res. Cerebro-Cortic. 345.
Feser, Verlauf Contractionsw. 549.
Flechsig, Gehirn u. Seele. (russ.) 20.
— Cerveau. 273.
Floresco, Mat. color. du Four. 485.
Foster, Physiol. 154.
— Fisiol. 517.
Fraisse, Zellenlehre. 426.
Frankenhäuser, Leit. Elektric. 517.
Frédéric, Anat. Aorta descend. 517.
Friedberger a. Fröhner, Veterin. Pathology. 345.
Friedmann, Anat. männl. Geschlechtsorg. 426.
Fusari, Sist. Nerv. centr. 20.
Gage, Microsc. 130.
Gagzow, Best. Sehschärfe. 369.
Gaskell, Origin of Vertebr. 251.
Gassion, Lés. cérébr. 100.
Gegenbaur, Anat. Wirbelth. 369.
Gehuchten, Anat. Cell. Nerv. 177.
Genth, Einfl. Eisen. 634.
Giessler, Athmung. 517.
Giornale Anat., Fisiol Anim. 20.
Glahn, Untrüglichk. 251.
Glaser, Muskelprimitivbündel. 457. 605.
Goette, Vererb. u. Anp. 401.
Goldscheider, Ges. Abh. 401. 634.
— *u. Flatau*, Anat. Nervenzell. 225.
Greeff, Mikr. Unters. Auge. 485.
Grüttner, Erzeug. kernloser Zell. 345.
Guldberg, Dissym. morphol. 605.
Gullstrand, Hornhautrefract. 225.
Hall, Guide in Physiol. 297.
Haller, Wirbelthiergeh. 666.
Hamburger, Alkali in ser. Flüssigk. 578.
Hansemann, Zelltheil. 177.
Hartridge, Refract. of Eye. 517.
Harvey. (Power). 100.
Hefte, Anat. 100. 177. 322. 401. 517. 634.
Hegetschweiler, Entwickl. Steigbüg. 225.
Heidenhain. (Grützner) Andenken. 549.
Heinrich, Psychol. 345.
Helly, Anat. Pankreas. 426.
Hénocque, Spectrosc. biol. 369. 401.
Herlitzka, Differenz. cell. 20.
Herman, Genesis. 251.
Hermann, Fisiol. 20. 201. 345.
— Physiol. Pract. 369.
Herrera, Lois Biol. gén. 201.
Herrick a. Coghill, Somat. Equil. 426.
Hertel, Sehnervendurchschneid. 549.
Hertwig, Entwicklgesch. 426.
— Traité d'Embryol. 605.
— Zelle u. Gewebe. 297.
Hesse, Org. Lichtempf. 225. 273.
Hirschland, Mammarorg. 485.
Hirth, Epigenesis. 130.
His-Festschrift. 20.
Hochfeldt, Psychol. u. Physiol. 297.
Hochstetter, Entwicklungsgesch. Gehirn. 517.
Hoffmann, Zellplatten. 225.
Höfler, Grundl. Psychol. 457. 485.
— *u. Witasek*, Psychol. am Gymn. 369.
Hoppe-Seyler, Stoffwechs. b. Sauerstoffmang. 177.
Howald, Jod in Haar. 273.
Huber a. Witt, Motor Nerveend. 273.
Hülsen, Specif. Gew. 549.
Huxley, Människokr. Byggn. 274.
— Sc. Papers. 322.
Jablonsky, Colostrum. b. Kühen. 274.
Jahrbuch, Morphol. 20. 225. 369. 606.
Jahrbücher, Zoolog. Anat. Abth. 20. 100. 401. 457. 578. 666.
Jahresbericht Anat. u. Physiol. 345.
— Physiol. 100.
— Thier-Chemie. 666.
Jahresberichte Anat. Entwicklgesch. 20. 201.
Jakob et Rémond, Syst. nerv. 634.
Jakobsson, Entw. Steissdrüse. 486.
Journal Anat. et Physiol. 21. 154. 274. 486. 517. 634.
— Anat. a. Physiol. 21. 274.
— Morphol. 21. 130. 458.
— Neurol. 549.
— comp. Neurol. 21. 298. 458.
— Physiol. 21. 201. 369.
Kahlden, Histol. Unters. 154.
— Esame istolog. 251.
Kallius, Entwickl. Kehlkopf. 21.
Kalmansohn, Herzgewicht. 274.
Kassowitz, Allg. Biologie. 549. 606.
Keilson, Pulsfrequ. 458.
Klein a. Edkins, Histology. 486.
Kolderup, Fosforsyreg. 225.
Koll, Patellarsehn.-Refl. 426.
Kölle, Hämatin. 549.
Kollmann, Entwicklungsgesch. d. Mensch. 154.
Kolossow, Unters. Epithelgew. 251.
Kolster, Centr. Nervensyst. 517.
Koenig, Canaux semi-circul. 177.
Köppel, Innenvol. d. Rückgrathöhle. 458.
Kraatz, Entst. Milz. 201.
Kraus, Kohlens. i. Blut. 298.
Krause, F., Menschl. Seele. 322.
— *W.*, Anat. d. Mensch. 578.
Krieger, Flüssigk. i. Magen. 298.
Krüger u. Salomon, Alloxurbasen d. Harn. 155.
Kürsteiner, Epithelkörp. d. Mensch. 606.
Labbé, Cytolog. expér. 401.
Laboratoire Physiol. Florence. 251.
Ladd, Descr. Psychol. 274.

Lagrésille, Métaphys. math. 346.
Landois, Physiol. d. Mensch. 21.
Lang, Anat. comp. 251.
Lankester, Microsc. 298.
Lassar-Cohn, Harnanalyse. 201.
— Säur. Rindergalle. 225.
Laudenbach, Entwicklungsgesch. menschl. Placenta. 549.
Laulanié, Energét. musc. 401.
La Valette St. G., Spermatogen. Säuget. 458.
Le Dantec, Détermin. biol. 155.
— Evolut. individ. 251.
Lee u. Mayer, Mikrosk. Technik. 201.
Leisering, Anat. Hausth. 298. 401.
Lenhossék, Spermatogen. 100.
Leuchtenberger, Hauptbegr. Psychol. 606.
Leuckart u. Nitsche, Zool. Wandtaf. 155.
Liebig, Luftdr. pneumat. Kamm. 274.
Lillie a. Knowlton, Temperat. on Developm. 21.
Livini, Strutt. d. Trachea. 201.
Loeb, Entst. Bindegew. 401.
— Regenerat. Epithel. 370.
— Transplantat. v. Haut. 21.
Lombardini, Placenta. 21.
Loos, Wachsth. menschl. Chorionzott. 21.
Löw, Energ. leb. Zellen. 634.
Lubosch, Anat. Accessoriusurspr. 549.
Lucas, Act. Cour. électr. 458.
Luciani, Fisiol. 251.
Mc Clure, Struct. of Nervecells. 21.
Mall, Devel. Abdom. Walls. 426.
Malpighi e s. Opera 130.
Malschin, Nervus phren. 155.
Mehnert, Biomechan. 225.
Mercier, Orig. de Psychol. 401.
Merkel-Festschrift. 100.
Meyer, P., Einfl. d. Asparag. 177.
— *S.*, Protoplasmaforts. 225.
— *W.*, Bau d. Augen. 100.
Michaelis, Milchsecret. 177.
Michaelis, Entwicklungsgesch. d. Mensch. 370.
Micheletti, Anat. e Fis. 549.
Middeldorf, Serum-Album.-Kryst. 426.
Mihalkovics, Nasenhöhle. 486. 634.
Mills, Develop. An. Intellig. 401.
Miquel, Fermentat. ammon. 666.
Monatsschrift, Internat., Anat. 21. 101. 201. 225. 274. 298. 370. 401. 517. 549. 606. 666.
Monti, Ric. anat. 550.
Morat et Doyon, Physiol. 458.
Morochowez, Physiolog. Chemie. 155.
Morrill, Innerv. Audit. Epithel. 101.
Mosso, Fisiol. d. Uomo s. Alpi. 517.
— Mensch d. Hochalp. 517.
— Man on high Alps. 578.
Müller, E., Anat. menschl. Foetus. 550.
— Extensorensehn. 550.
— Drüsenstud. 578.
— *F.*, Veränd. Blutkörp. 606.
— *R.*, Hellseh-Ex. 578. 606.
Münch, Knorp. äuss. Ohr. 21.
Muskens, Refl. v. Hartekam. 298.
Nathusius, Einfl. Oxalsäure. 177.
Neubauer u. Vogel, Anal. Harn. 458.
Nebelthau, Gehirndurchschn. 251.
Newbigin, Green Pigm. 666.
Nicati, Psychol. nat. 666.
Nussbaum, J., Fundam.-Kenntn. Biol. (poln.) 322.
— Erblichk. 606.
— *M.*, Nerv u. Muskel. 401.
Occhiuzzi, Meccan. cardiovas. 130.
Odier, Cellule nerv. de Moelle. 322.
Oestreich, Physiol. d. Mensch. 298.
Oker-Blom, Einw. elektr. Strom. 401. 458.
Onderzoekingen Physiolog. Lab. Utrecht. 550.
Orschanskij, Nervenproc. 635.
Oswald, Schild drüsenfr. 274
Packard, Half-century Evolut. 517.
Pagès, Zootechnie. 606.
Panizza, Elem. Psicofisiol. 401.
Parinaud, La Vision. 666.
Parker, T., Elem. Biol. 130.
— *G. a. Tozier*, Postcardin. Veins. 225.
Pawlow, Verdauungsdrüsen. 274.
Peter, Nährzelle i. Hod. 635.
Petit, Physiol. 274.
Physiolog. Russe. 298.
Poehl, Grundl. Spermintheorie 635.
Poirier, Leç. d'Anat. prat. 201.
— *et Charpy*, Anat. hum. 635.
Poland, Skiagr. Atlas. 578.
Pollack, Färbetechn. Nervensyst. 101.
— Staining Nerv. Syst. 578.
Popow, Anat. u. Phys. (russ.) 101.
Portier, Oxydases. 155.
Proceedings Soc. Psych. Res. 550.
Prochoroff, Biol. Grunds. 322.
Profé, Ontogen. Mammarorg. 606. 635.
Przibram, Darstell. d. Empf. 370.
Puglia e Levi, Fisiol. um. 21.
Quain, Anat. um. 21. 201.
Quarterly Journal Microsc. Sc. 21. 155. 274. 426.
Rabl, C., Entw. d. Linse. 226.
— *H.*, Hist. Eierst. 486.
Rautenberg, Geschmacksnerv. d. Zunge. 274.
Rawitz, Zelltheil. 486.
Rebel, Färbung i. Thierr. 486.
Reddingius, Sensumotor. Sehwerkz. 226.
Reinke, Anat. d. Mensch. 578.
Repetitorium Anat. 578.
Rethi, Nervus laryng. inf. 370.
Retzius, Biolog. Unters. 635. 666.
Revista Micrograf. 21. 155.
Rhumbler, Lebensersch. d. Zelle. 486. 578.

Rjabinin, Alkaloide. 486.
Richardus. (Tarrasch) Anat. 606.
Richet, Bibliograph. Physiol. 101. 251.
— Dictionn. Physiol. 155. 226. 606.
Robinson, Peritoneum. 606.
Roeske, Nerv. Papillae fungif. 130.
Rohde, Ganglienzelle. 578.
Romiti, Anat. d. Uom. 21.
Rostosky, Bezieh. Gehörorg. 101.
Roule, Anat. Anim. 202.
Ruffini, Terminaz. nerv. 666.
Sack, Embryol. Wirbellos. Thiere. 21.
Saint-Martin, Spectrophotométr. d. Sang. 202.
Salkowski, Einw. Wass. auf Eiweiss. 21.
Samassa, Einfl. d. Dotters. 486.
Sanford, Experim. Psychol. 606.
Schade, Lebensfäh. v. Organ. 458.
Schäfer, Essent. Histol. 518.
— Textb. Physiol. 226.
Schaffer, Histol. menschl. Org. 370.
Schenk, Geschlechtsverh. 202.
— Determinat. of Sex. 298.
— Geslachtsverh. 635.
Schider, Plast.-anat. Handatl. 578.
Schiff, Beitr. z. Physiol. 298.
Schimkewitsch, Aufs. üb. Biolog. 635.
Schlossmann, Kuh- u. Frauenmilch. 155.
Schmidt, Anat. Stud. 606. 666.
Schoenenberger, Einfl. d. Licht. 550.
Schriften Ges. psychol. Forsch. 101.
Schroeder, Gesch. Lebensmagnet. 578.
Schuchter, Empir. Psychol. 458.
Schultze, Topogr.-anat. Colleg.-Hefte. 370. 606.
Schulwandtafeln, Anat. 578.
Schulz, Eiweisskörp. 458.
Sciamanna, Cortecc. cerebr. 21.
Selenka, Entwicklungsgesch. d. Thiere. 578.
Seyfert, Beitr. Mikr. Anat. 101.
Sherman, Purkinje'sches Phänom. 21.
Sherrington, Distrib. of Fibres. 486.
Siebert, Absol. Muskelkr. 550.
Siefert, Gaswechsel in Lung. 21.
Siegenbeek v. H., Menschl. Placentat. 226.
Silvestri, Fecondaz. 226.
Sitzungsberichte Ges. Morph. u. Physiol. 22. 370. 458.
— Physiolog. Ver. Kiel. 370.
Sluder, Phys. Rolle Anastomose. 370.
Soetbeer, Körperwärm. Wirbelth. 251.
Söhngen, Fechner's Kleuren. 298.
Spalteholz, Handatl. Anat. d. Mensch. 427. 606.
Spencer, Princ. Biology. 578.
Spengel, Zweckmäss. u. Anpass. 518.
Spöttel, Flügelforts. Keilbein. 101.
Stadelmann, Kreisl. Galle. 22.
Staehelin, Einfl. Muskelarb. 274.
Staffel, Akt.-excentr. Muskelfunct. 370.
Stefanowska, App. term. Dendrites. 606.
— Evol. cell. nerv. 666.
Steffan, Entsteh. Sinnesorg. 606.
Steiner, Funct. Centralnervensyst. 401.
— Grundr. Physiol. Mensch. 226.
Stewart, Physiol. 578.
Stieda, Situs visc. part. abdom. 607.
Stilling, Anat. Nebennier. 322.
Stöhr, A., Zöllner'sche Pseudoskop. 226.
— *P.*, Lehrb. Histol. 427.
— Man. techn. d'Histol. 155.
Stopnitzki, Anat. menschl. Darm. 486.
Studien, Psych. (Zeitschr.) 22.
Studnicka, Intercell. Verbind. 635.
— Structur Cuticula. 155.
Taruffi, Ordinam. d. Teratol. 202. 607.
Tellyesniczky, Fixirungs-Flüssigk. 322.
Teratologia. Quart. contrib. 22.
Terrien, Struct. de Rétine cil. 579.
Testut, Traité d'Anat. hum. 22. 579.
Thelen, Natriumgeh. Blutkörp. 550.
Thiem, Lebensgrundges. 177.
Thomé, Endothelien. 427.
Tigerstedt, Lehrb. Physiol. 226.
Tipzew, Bau d. Niere. 101.
Titchener, Primer of Psychol. 155.
Toldt, Anatom. Atl. 346.
Tomes, Developm. Marsup. Enam. 202.
— Dental Anat. 274.
Tourneux, Précis d'Embryol. 401.
Travaux de Physiol. Lab. Hédon. 666.
Triepel, Eigensch. elast. Bindegew. 155.
— Strukt. Gehirnven. 607.
Tschirjew, Physiol. Mensch. 101.
Tschujewsky, Phys. Mensch. 22.
Unger, Anat. Milchdrüse. 298.
Varigny, Tod! 226.
Vejdovsky u. Mrazek, Centrosom. 635.
Veillon, Fleischl-Miescher. Haemomet. 274.
Verdun, Dériv. branch. Vertébr. 518.
Verhandlungen Anat. Ges. 12. Vers. 458.
Verworn, Allg. Physiol. 101.
— Physiol. gén. 635.
— Fisiol. gen. 130.
— Physiol. Centralnervensyst. 607.
Veterinarian. (Journ.) 22.
Viault et Jolyet, Physiol. hum. 22.
Vohsen, Gehörsinn. 607.
Waldeyer, Becken. 635.
Walkhoff, Bau d. Zahnbeins. 274.
Wandtafeln, Anatom. 155.
Werner, Menschl. Gelenkknorp. 22.
Wiedersheim, Grundr. vergl. Anat. 298. 370.

Williams, Developm. Dent. Enamel. 298.
Wilson, Activ. Mesenchyme. 427.
Winckel, Bedeut. Eierst. 486.
Woit, Entwickl. Milz. 22.
Wolff, Histol. Hypophyse. 550.
Wormser, Beitr. z. Schilddrüsenfr. 274.
Wreschner, Beitr. psychophys. Mess. 101.
Wundt, Geom.-opt. Täusch. 155.
— Grundr. Psychol. 370. 550.
Zander, Hautnerv. d. Kopf. 22.
Zeitschrift f. Biologie. 22. 101.
— Hoppe-Seyler's phys. Chemie. 22.
— Hypnotism. 22.
— Psych. u. Phys. 22. 298. 427.
— Thiermedic. 22.
— Veterinärkunde. 22.
— wiss. Zool. 22. 251. 346. 427. 486. 607. 635.
Zettelkatalog Litt. norm. Anat. 101.
— — allg. Biolog. 101.
— — Mikroskopie. 101.
— — menschl. Physiol. 101.
Ziegler, Zelltheilung. 177. 486.
Ziehen, Leitf. physiol. Psychol. 226.
— Psychol. Erkenntnisth. 607.
Zimmermann, Kenntn. Drüsen. 401.
Zoological Bulletin. 22. 102. 427. 458. 635.
Zuntz u. Hagemann, Stoffwechs. Pferd. 635.

Homo.

d'Ajutolo, Fanciulla brachicef. 22.
Allen, Hawai. Skulls. 322.
American Anthropologist. 22.
Andrae, Führer Roemer-Museum. 251.
Andree, Anthropologie Braunschweigs. 427.
Anelli, Pulada. 22.
Angioletta, Antropol. crimin. 202.
Anthropologie. 23. 251. 667.
Arbeiten Anthropol. Ges. St. Petersb. 298.
Arbo, Normaend. Anthropol. 550.
Archaeologist. 23.
Archiv Anthropol. 23. 346. 579.
— Intern. Ethnogr. 23. 298. 486. 487.
Archives d'Anthrop. 23.
Archivio Antrop. e Etnolog. 23. 275. 346.
— Psichiatr. 23.
Atti Soc. Rom. Antropol. 102. 427.
Aus Aachens Vorzeit. 23.
Bahnson, Etnografien. 487.
Baldwin, Développem. ment. 102.
Bancalari, Forsch. üb. Haus. 102.
Bastian, Blätter aus Indien. 177. 346. 427. 487.
Battisti, Trentino. 635.
Beauchamp, Stone Implem. 487.
— Stone Articles. 487.
Bechterew, Suggest. 636.
Beck, Gesch. Eisen. 155. 275. 487. 636.
Becker, Mensch. 370.
Beiträge Anthrop. Elsass-Lothr. 155. 401.
— — Braunschweigs. 487.
Bendixen, Samml. Mus. Bergen. 226.
Bertholon, Explor. de Gerba. 202.
Best, Tuhoe Land. 518.
Blätter, Prähistor. 23.
Blind, Schädelform. Elsäss. Bevölk. 156.
Boas, Decorat. Art of Indians. 275.
— Social Organiz. Kwakiutl Ind. 299.
Boehlau u. Gilsa, Neolith. Denkm. Hessen. 550.
Bohls, Steinkammergräb. Lehe. 579.
Branco, Menschenähnl. Zähne. 275. 579.
Brandt, Körpergr. Wehrpfl. Elsass-Lothr. 402.
Brunn, Cave-Dwellers S. Tunisia. 579.
Brunner, Steinz. Keramik Brandenb. 322.
Bulletin Soc. d'Anthrop. Brux. 23. 636.
Bulletin Soc. d'Anthrop. Lyon. 550.
— — Paris. 23.
— Soc. Norm. d'Etudes préhist. 102.
Bulletino Paletnol. Ital. 23.
Bünker, Bauernhaus Steiermark. 102.
— Ethnogr. Dorf Ausstell. Budap. 102.
Canestrini, Antropolog. 402.
Catalog Handbiblioth. Mus. Dresden. 427.
Centralblatt f. Anthropol. 23.
Chudzinski, Obs. s. Muscles peauc. 251.
— Variat. muscul. 579.
Ciszewski, Verwandtsch. Südslawen. 23.
Coffey, Prehist. Cemetery Loughcrew. 346.
Cohausen, Befestigungsweis. 156.
Congrès Américanistes. 177.
— *Archéologique* France 202.
Cunningham, Palaeolith. Implem. 487.
Curtin, Creation Myths. 607.
Dames, Bearbeit. Pferde-Scapula. 226.
Donath, Anfänge Geist. 202.
Dorsey, Copper Mask fr. Chimbote. 202.
—Geogr. of Tsimshian Ind. 202.
— Photogr. Nat. Austral. 226.
— Bibliogr. Anthrop. Peru. 427.
— Cruise am. Haida. 427.
Dortel et Pageot, Fouilles Pet.-Auverné. 550.
Dubois, Hindu Manners. 102.
Edge-Partington, Ethnogr. Album Pacific Islands. 487.
Ethnographia. (Magyar.) 23.
Etnografitscheskoë Obosrénje. (Revue.) 23.
Fiala, Ausgrab. Debelo Brdo. 156.
— Grabhügel Glasinac. 156.
— Neolith. Station Butmir. 322.
Finkenbrink, Unechte Hermaphrod. 102.
Florinskij, Slaven in Denkm. vorhist. Lebens. 102.
Flörke, Einfl. d. Kiefer. 370.
Fouquet, Hist. Embaumem. Egypte. 226.
Foy, Lanzen Hervey-I. 607.
Frazer, Totémisme. 275.

Freund, Vorgesch. Alterth. Lübeck. 487.
Frobenius, Urspr. Afrik. Kultur. 323. 579.
—Weltansch. Naturvölk. 636.
Früh, Kohlenreste Schweizersbild. 156.
Fundberichte Schwaben. 178.
Funghini, Uomo e Trasform. 299.
Girard, Aide-mém. d'Anthrop. 427.
Glück, Phys. Anthrop. Alban. 156.
— — Zigeuner. 156.
Gobineau, Ungleichh. Menschenrac. 102. 487.
Groff, Emploi d. Couleurs Egypt. 226.
Gros, Homme foss. 550.
Grothe, Tripolitanien. 636.
Gustafson, Bergens Mus. Oldsag. 226.
Haberlandt, Völkerkunde. 202.
Häckel, Urspr. d. Mensch. 607.
Haddon, Study of Man. 402.
Hamy, Galerie Amér. du Trocadéro. 102.
Handwörterbuch Anthrop. 156.
Harraga, Contrib. Hérédité. 402.
Hicks, Antiquit. of Man. 323. 427.
Hinz, Räthsel d. Mensch. 299.
Hladik, Praehist. hradisko. 636.
Hodge, Enchant. Mesa. 226.
Hoernes, Urgesch. bild. Kunst. 178.
Hoffmann, Graph. Art of Eskimos. 299.
Holl, Gesichtsbild. 370.
Jammes, Pays Annam. 550.
Jaworski, Excurs. Turkestan. 299.
Jochelson, Jassatschno. 579.
Journal Anthropol. Inst. Gr. Brit. 23. 226. 428. 667.
— Polyn. Soc. 23.
Jürgenson, Gräberschädel Dorpat. 23.
Kaindl, Huzulen i. Pruthth. 178.
Kay, Bird Gods. 518.
Kemke, Silberfund Marienh. 156.
Kollmann, Entwicklungsgesch. Mensch. 156.
Korajac, Pfahlbauern. 299.
Kriz, Quartärzeit Mähren. 275.
Lafone-Quevedo, Lenguas Argent. 346.
Lahille, Guayaquis 370.
Lapouge, Laws of Anthropo-Sociol. 323.
Le Bon, Psychol. of Peoples. 607.
Lehmann, Abergl. u. Zauber. 226. 370. 487.
Lehmann-Nitsche, Antropol. y Craneol. 487.
Letourneau, Evol. d. Educ. 346.
— Evol. rélig. 346.
Levec, Pettauer Studien. 607.
Lippert, Mittelgebirgshaus i. Böhmen. 252.
Löbel, Hochzeitsbr. d. Türkei. 23.
Loé, Fouilles Soc. d'Arch. Brux. 346.
Maclean, Gesture Lang. 428.
M'Kinney, Orig. of Man. 252.
Mahler, Siedelungsgeb. in Oceanien. 487.
Materialien topogr. Beschr. Kaukasus. 102.
Maudslay, Archaeol. of Mexico. 102.
Medina, Conchales de Las Cruces. 518.
Mémoires Soc. d'Anthrop. Paris. 607.
— Soc. Antiqu. du Nord. 402.
Memoirs Peabody Mus. 299.
Meyer, H., Deutsche Volksth. 636.
— *A. u. Foy*, Bronzepauken S.-Asien. 178.
Mittheilungen Anthrop. Ges. Wien. 23. 299. 402.
— Anthrop. Ver. Schleswig-Holst. 370.
— Niederlausitzer. 156. 607.
— z. Volkskunde. 636.
Mosso, Mensch d. Hochalpen. 518.
— Man on high Alps. 579.
Much, Frühgesch. Funde Oesterr. Alpenländ. 550.
Mucke, Urgesch. Ackerbau. 178.
Müller, F., Anthropolog. Relig. 346.
— *S.*, Nord. Alterthumsk. 402. 667.
— *W.*, Männergeh. u. Frauengehirn Thüring. 607.
Nachrichten deutsch. Alterthumsf. 23.
Oberländer, Mensch vorm. u. heute. 636.
Orsi, Esplor. Necrop. Sicula. 275.
Parker, Austral. Legend. Tales. 607.
Paulitschke, Prähist. Funde Somåland. 607.
Pedersen, Albanes. Volksk. 323.
Perrier, Tatouage. 252.
Piette, Études Ethnogr. 346.
Plauchut, Races jaunes. 370.
Ploss, Weib in Natur- u. Völkerk. 667.
Pomel, Paléontol. d. Algérie. 275.
Pothier, Populat. primit. 402.
Publicationen Ethnogr. Mus. Dresden. 178.
Pullé, Profilo antrop. d'Italia. 323.
Radimsky u. Beck, Pfahlbau v. Ripac. 156.
Ranke, Mensch. (Russ.) 156.
Rathgen, Conservir. Alterthumsf. 579.
Ratzel, Urspr. d. Völker. 518.
Renner, Ehen unt. Blutsverw. 102.
Report Bur. Americ. Ethnol. 156.
Revue mens. Ecole d'Anthrop. Paris 24.
Rivière, Grotte d. Spélugues. 252.
Rodenacker, Caudale Anhänge. 550.
Roger, Foss. Menschenreste. 579.
Ruins, Prehistoric, of Copan. 299.
Rutot, Gisem. de Silex Est de Spiennes. 24.
—Condit. d'exist. de l'Homme. 24.
Salvador, Apuntes Antropolog. 402.
Sammlungen, Anthropolog., Deutschl. 607.
Saville, Terra cotta fr. Mexico. 275.
Schenk, Restes hum. néolith. Laus. 346.
Schlosser, Höhlenstud. Oberpfalz. 347.
Schuchardt, Atlas vorgesch. Befestig. N.-Sachsen. 579.

Schwalbe, Schädelform. ält. Menschenrassen. 347.
Sentenach, America Precolombina. 252.
Servant, Préhistoire de France. 550.
Siemiradzki, Ethnogr. südamerik. Indianer. 518.
Smirnow, Populat. Finn. de Volga. 347.
Spalikowski, Et. Anthrop. Normande. 487.
Sperino, Anat. d. Cimpanzè. 275.
Strausz, Bulgaren. 202.
Talbot, Entartung d. Kiefer. 347.
Tenicheff, Activ. d. Homme. 347.
Thieullen, Instrum. Age de Pierre. 156.
Thomas, Study N. Americ. Archeol. 518.
Thompson, Cave of Loltun. 299.
— Chultunes of Labná. 299.
— *a. Dorsey*, Ruins of Xkichmook. 607.
Török, Charakter. d. Nase. 252. 275.
— Neigungsverh. am Unterkiefer. 550.
Traverso, Staz. Neolit. di Alba. 402.
Umlauff. Korean. Samml. Mus. Umlauff. 102.
Urquell. (Monatsschr.) 24.
Vedel, Bornholms Oldtidsmind. 156.
Vernaleken, Deutsch. Volk. in Mitteleuropa. 299.
Vignoli, Peregrinaz. antropolog. 178.
Virchow, Ethnol. Stellung d. Aegypt. 402.
Visintainer, Sag. di Ipnol. 24.
Vitali, Studi antropol. 156.
Volkskunde. (Tijdsch.) 487.
Walsh, Curiosit. of pop. Customs. 226.
Wandtafeln, Vorgeschichtl., Westpreussen. 579.
Warren, Variabil. of Human Skeleton. 275.
Weisbach, Prähist. Schädel v. Glasinac. 156.
Wilson, Red Rac. in Amer. 370.
Wissendorff v. W., Ethnogr. Lettisch. Volksst. 102.
Ymer. (Tidskr.) 24.
Zeitschrift Ethnol. 24.
— Oesterr. Volksk. 24.
— Ver. Volksk. 24.

Mammalia.

Adametz, Schädelbau albanes. Rind. 347.
Alcock, Vascular System Chiropt. 347.
Allen, Mamm. coll. in Mexico. 275.
— Mammals Peru. 275.
— Sheep fr. Brit. N. W. Territ. 275.
— Costa Rican Mamm. 275.
— *a. Chapman*, Mamm. fr. Jalapa. 275.
— Mamm. fr. Trinidad. 275.
— Mamm. fr. Yucatan. 275.
Ameghino, Neomylodon Listai. 487.
Anthony, Sternum Mammif. 227.
Assheton, Developm. of Pig. 667.
— Segment. Ovum of Sheep. 402.
Audubon a. h. Journals. 227.
Bangs, Land Mamm. of Florida. 227.
— Florida Deer. 579.
— Mamm. fr. Lake-Edward. 579.
— Mamm. fr. Indian-Territ. 579.
— Skunks of G. Mephitis. 579. 580.
— Lynxes of East. N. America. 579.
— Fox fr. Nov. Scotia. 579.
— Fox fr. Santa Marta. 580.
— Americ. Var. Hare. 580.
— Harv. Mouse fr. W. Virginia. 580.
— Mamm. fr. Sierra Nev. 580.
— White-foot. Mouse fr. M. Baker Range. 580.
— Murine Opposum fr. Margarita Island. 580.
— Newfoundland Otter 580.
— Racoon fr. Nassau Isl. 580.
Barboza du Boc., Cynonycteris d'Angola. 227.
Barpi, Anat. topogr. d. Cavallo. 550.
Barth, Skadel. Pattedyr. 347.
Beard, Trichosur. vulpec. 24.
Beilby, Dog in Australia. 130.
Bensley, Mammal. Gastr. Glands. 667.
Berg, Lobodon carcinoph. 518.
Blätter, Schweiz., Kaninchenzucht. 24.
Bonnet, Embryol. Hund. 24.
Bronsart v. Sch., Zebra u. Eleph. 487.
Chester, Hist. du Boeuf. 487.
Chiarugi, Svilup. Nervi encef. 130.
Coert, Geslachtskl. Zoogdier. 636.
Collett, Baeveren i Norge. 227.
Cornevin, Zootechnie spéc. 275. 299.
Daudt, Urogenitalapp. Cetac. 276. 518.
David, Abst. d. Hausrind. 227.
Demarchi, Allev. d. Coniglio. 518.
Dependorf, Zahnsyst. d. Marsup. 550.
Devens, Deutsch Ross. 518.
Dombrowski, Feldhase. 607.
Dubois, Abhängigk. d. Hirngew. 178.
Dünkelberg, Zuchtwahl Pferd. 488.
Elliot, Lists of Mammals. 428.
Fish, Brain Fur Seal. 428.
Giebel u. Leche, Säugeth. 488.
Graul, Säugethierf. Elsass-Lothr. 130.
Grevé, Verbreit. Perissodact. 580.
Grieg, Cetolog. Notis. 227.
— Mesoplodon bidens. 227.
Hill, Embryol. of Marsup. 24.
Hund. (Zeitschr.) 24.
Hunden. (Tidsskr.) 24.
Jameson, Color. in House-Mouse. 276.
Jayne, Mammal. Anat. 299.
Johnstone, Thymus in Marsup. 402.
Jungklaus, Magen d. Cetac. 276.
Keith, Anthrop. Apes. 276.
Kroon, Varken. 518.
Laver, Mammals Essex. 130.
Leche, Zahnsyst. d. Insectiv. 347.
Leisering, Anat. d. Pferd. 299. 402. 550.
— *-Hartmann*, Fuss d. Pferd. 518.
Loukianow, Spermatogen. chez Souris. 551.

Lydekker, Deer of all Lands. 178. 428.
— Geograph. Races of Banting. 428.
— Wild Oxen. 299.
Marchand, Placentarbild. 636.
Matschie, Verbr. Tigerpf. 667.
— Säugeth. Hamb. Magalhaens. Reise. 402.
Mearns, Mammals of Catskill Mount. 636.
— Diagn. Gen. Sciurus. 178.
Meerwarth, Simios do Nov. Mundo. 24.
Mégnin, Chien. 347.
Menschenaffen. Studien. 551.
Meyer, Eichhörnch. v. Celebes. 518.
Mills, Dog in Health. 580.
Müller, G., Hund. 636.
— *O.*, Veränd. d. Respirat.-Org. 276.
Nehring, Untersch. Alactaga elat. u. A. acont. 24.
— Spalax-Art. 130.
— Cricetus. 347. 488.
— Spalax hungar. 488.
— Mesocricetus-Art. 636.
Neumann, Elephant Hunt. 178.
Newstead, Horse-shoe Bat. 24.
Nitsche, Stud. Hirsche. 667.
Nörner, Prakt. Schweinezucht. 580.
Ohlin, Tandutveckl. Hyperood. 130.
Oribe, Bovinotecnia. 608.
Otto, Anat. Glandula thyr. 551.
Palmer, Jack Rabbits. 299.
— Names of Rodents. 24.
Pease, Badger. 608.
Pohl, Maus. 402.
Prazak, Wild Horses Ethiop. Reg. 227.
Quadekker, Paardenrass. 276.
Raesfeld, Rothwild. 608.
Ranke, Schläfenschuppe d. Primaten. 551.
Reuter, Augenmusk. b. Schwein. 24.
Rinder - Racen Oesterr. Alpenländer. 24.
Rodenacker, Säugethierschwanz. 551.
Römer, Integum. d. Säugeth. 227. 551.
Rosciszewski, Rind südw. Russland. 276.
Saint-Loup, Dolichotis patag. 428.
Schlapp, Grosshirnrinde Macacus cynomolgus. 130.
Schmaltz, Ossa extrem. Equi. 24.
Schmeil, Säugethiere. 130.
Schreiner, Angora Goat. 347.
Schwarz, Bau Pferd. 24.
Sclater a. Thomas, Book of Antelopes. 347. 488.
Seabra, Pteropus de Timor. 178.
Seals. — Rep. Bering Sea Fur Seal Inv. 551.
— Rep. Rooker. Commander Isl. 551.
Selenka, Blattumkehr im Ei d. Affen. 636.
— Atyp. Placentation. 636.
— Rassen Orangutan. 551. 580.
Seyfferth, Schwein. 347.
Shufeldt, Taxidermic. Meth. Leyden Mus. 371.
Sjösted, Säugeth. Kamerun. 580.
Sperino, Anat. Cimpanzè. 276.
Sprenger, Stachel v. Erinac. europ. 371.
Stratz, Säugethiereierst. 667.
Thilo, Körperform. Seesäugeth. 488.
Thomas, Mamm. Brit. N. Guin. 25.
— — Lake Rudolf. 276.
— — Nyasaland. 299.
— — Philipp. 347.
— Cuscuses in Brit. N. Guin. 428.
Tiemann, Choane Säugeth. 130.
Trouessart, Chauve-souris. 276.
— Variété du Zèbre. 347.
— Catal. Mammal. 371. 636.
True, Whalebone Whales. 667.
Underwood, Mamif. de Costa Rica. 178.
Verzeichniss Mus. Hannover. 130.
Weber, Uropoet. Appar. 25.
Wincza, Entwickl.-Veränd. Schädelgrund. 178.
Winton, Rodents Fam. Anomalur. 608.
Wright, 4-footed Americ. 608.
Ziehen, Centralnervensyst. d. Monotrem. 25.
Zumstein, Vena cava d. Maulwurf. 299.
Zürn, Haarkleid Pferd. 371.

Aves.

Albert, Aves Chilen. 636.
Alexander, Ornith. Exp. to Cape Verde. 130.
Alléon, Procéd. de Taxiderm. 202.
Almasy, Ornitholog. Recogn. d. Dobrudscha. 227. 402.
Apgar, Birds Un. States. 402.
Aquila. (Zeitschr.) 25. 252.
Arundel, Ackworth Birds. 371.
Atkinson, Brit. Birds' Eggs. 371.
Audubon a. h. Journ. 227.
Auk. (Journ.) 25. 130. 458. 459. 580.
Avicula. (Giorn.) 25.
Baer, Ornis Preuss. Oberlausitz. 459.
Baldamus, Federviehkunde (Russ.) 25.
Barboza du Boc., Aves de Cabo Verde. 323.
Baskett, Story of Birds. 402.
Beddard, Struct. of Birds. 580.
Bilder - Atlas d. Vögel. 227.
Birds. (Journ.) 25.
Blanchan, Bird Neighbours. 402. 323.
Blanchon, Élév. de Faisans. 667.
Blanford, Birds of Brit. India. 300.
Blätter, Schweiz., Ornithol. 25.
Boas, Mittelkralle. 402.
Boeve, Pigeon voyag. 608.
Bonomi, Emberiza Schoenic. 371.
— Ornit. Trentino 608.
Brauner, Vögel d. Krim. 667.
— Bestimmungsangaben Vögel Russl. 227.
Bronsart v. Sch., Strausse. 459.
Brouha, Développem. du Foie. 459.
Bulletin Brit. Ornith. Club. 25.
— Mich. Ornith. Club. 25.
Butler, Birds of Indiana. 580.
— *a. Sclater*, Brit. Birds. 156. 157. 488.
Campbell, Nests Austr. Ptilonorhynchinae. 636.
Catalogue Birds Brit. Mus. 608.
Chapman, Bird-life. 403.
Clarke, Avifauna Franz Jos. Land. 636.
— Ornithol. Delta Rhone. 636.

Clarke, Protect. of Birds. 636.
Collett, Bastardform Norg. Tetraonid. 227.
— Pigeons Australia. 608.
Congrès Ornithologique d'Aix. 252.
Cory, How know Ducks. 103.
Czynk, Sumpfwild. 636.
Dalla Torre u. Anzinger, Vögel v. Tirol. 551.
Davie, Nests North Amer. Birds. 580.
Dixon, Lost Birds. 300.
Dombrowski, Ornis Nordwestserbien. 157.
Duncan, Birds Brit. Isles. 637.
Engholm, Fagellifv. Sjön Tak. 103.
Erlanger, Avifauna Tunes. 428.
Fabani, Ucc. e Agric. 300.
Fillmer, Wax-bills. 300.
Floericke, Naturgesch. Schwimmvögel. 300.
Gaal, Vogelzug in Ungarn. 667.
Gadeau de K., Extens. de Huppe. 103.
— Poussin monstr. Déradelphe. 103.
Geflügel-Zeitung Cypria. 103.
Geflügel-Züchter. (Fachzeit.) 25.
Giornale Ornitolog. Ital. 25.
Greene, Birds Brit. Emp. 202. 580.
— Cage Birds. 667.
— Pop. Parrakeets. 323.
d'Hamonville, Atlas Ois. de France. 402.
— Ois. perd. le vol. 580.
Hartert, Birds South Flores. 202.
— Angriff auf Nomenclat. 323.
Harting, Manag. of Hawks. 300.
Hartlaub, Ornithol. China. 323.
Heinroth, Schwingenmauser. 608.
Henrich, Grosshirn b. Hühnch. 103.
Hett, Dict. Bird-notes. 608.
Hublard, Architect. des Ois. 371.
Hudson, Birds in London. 323.
Jahrbuch Geflügelzucht. 25.
— Ornitholog. 25.
Jahresbericht Ver. Vogelk. Salzburg. 371.
Ibis. 25. 130. 157. 252.
Johannsen, Vögel Tomsk. Gouv. 551. 637.
Journal f. Ornithol. 25. 103. 459. 580.
Iowa Ornitholog. 25.
Kaigorodow, Reich d. Befiederten. 637.
Kalender f. Geflügelfr. 25.
Katalog Mus. Hannover. 131.
— Vogelsamml. Prov. Hannover. 131. 551.
Kay, Bird Gods. 551.
Kleinschmidt, Nord. Jagdfalk. 581.
— Parotia berlepschi. 581.
Lane, Birds of Chili. 103.
Lasseron, Traité d'Avicult. prat. 103.
Lee, Brit. Birds in nest. Haunts. 488.
Lilford, Birds of Brit. Isl. 323.
Lindner, Kur. Nehrung Vogel-Arten. 403.
Lönnberg, Birds Zool. Mus. Upsala. 371.
Lucas, Tongues of Birds. 371.
— Pallas's Cormorant. 428.
Madarász, Vögel Ostasien. 202.
Majewski, Papagei. 323.
Marshall, Zool. Vögel. 227.
Martorelli, Forme d. Macchie n. Piumaggio. 428.
Meerwarth, Verfärbung d. Schwanzfedern. 300.
Mégnin, Pigeons. 637.
Menzbier, Jagd Vögel Russl. 637.
Merriam, Birds Village. 227.
Meyer, Abb. Vogelskel. 131.
— Jahresvers. D. Ornith. Ges. 202.
— *a. Wiglesworth*, Birds of Celebes. 371.
Monatsberichte, Ornithol. 25.
Monatsschrift, Ornithol. 25.
Naumann's Naturgesch. Vögel Deutschl. 157. 227. 403. 551. 668.
Nelson, Ivory-bill. Woodpecker. 428.
Newton, On Birds' Eggs. 300.
Nidiologist. (Mag.) 25.
Noble, Europ. Birds. 668.
North, Birds of Cumberland. 581.
Oates a. Blanford, Birds of Brit. India. 300.
Oberholser, Wrens G. Thryomar. 637.
Oologist. (Journ.) 25.
Ornis. (Bull.) 668.
Ornithologist. (Mag.) 26. 202.
Osprey. (Mag.) 26.
Palmer, East. Shrikes. 428.
Parkhurst, Song Birds. 103.
Peebles, Primitive Streak of Chick. 581.
Pennetier, Ornithol. Seine-Inf. 371.
Prazak, Ornithol. in Böhmen. 227.
Ptizewodstwo. (Wochenschr.) 26.
Pycraft, Osteol. of Birds. 371.
Quinet, Oiseaux en Belg. 403.
Rabaud, Tératologie. 488.
Ramsay, Catal. Austral. Birds. 488.
Richmond, Birds coll. at Alta Mira. 26.
Ridgway, Gen. of Americ. Birds. 608.
Ris, Bau Lobus optic. 488.
Rothschild, Paradiseidae. 252.
Russ, Fremdländ. Stubenvög. 131. 488.
— Sprechende Vög. 459.
— Prachtfinken. 581.
— Wellensittich. 581.
Salvadori, Reliquie Ornit. 252.
Saunders, Man. Brit. Birds. 26. 227. 371. 668.
Schenk, Entw. Unterkief. 103.
Schlüter, Namenschild. europ.-sibir. Vögel. 551.
Schmid, Aquila. 428.
Schreiner, Ostrich. 323.
Schwalbe. (Mitth.) 26.
Sclater, Bower-bird. 103.
Scott, Bird Studies. 403.
Seebohm, Turdidae. 157. 323. 488. 608.
Sharpe, Brit. Birds. 608.
— Chapter on Birds. 608.
— Paradiseidae. 551. 608.
— *a. Ogilvie-Grant*, Catal. Plataleae. 608.
Shufeldt, Taxiderm. Methods Leyden Mus. 371.
Silloway, Common Birds. 103.
Somow, Ornith. Fauna Charkow. 227.
Stejneger, Birds Kuril Isl. 637.
Steward, Birds of Country. 323.
Suschkin, Morphol. Vogelskel. 131.

Suschkin, Vögel Gouv. Ufa. 300,
Tegetmeier, Poultry. 252.
Ternier, Distrib. géogr. Bécassines. 637.
— Oiseaux de Mer. 252.
Thébault, Syst. pneumogastr. et sympath. 323. 428.
Underwood. Pájaros de Costa Rica. 202.
Van Kempen, Oiseaux Nord de France. 202.
Villaro, Hybrids. 300.
Vincent, Oiseaux. 157.
Vogelliebhaber. (Blätter.) 26.
Vogelwelt. (Zeitschr.) 26.
Voigt, Gartenvögel. 202.
Vrienden, Gevleug. (Weekbl.) 26.
Walter, Stubenvögel. 227.
Welt, Gefied. (Wochenschr.) 26.
Westphal, Akustikus. 608.
Whiting, Wild Birds sing. 403.
Wjestnik ptizewodstwa. (Zeitschr.) 26.
Winge, Fugl. Danske Fyr. 202.
Worcester a. Bourns, Philippine Ornith. 202.
Wüstnei, Vogelfauna Mecklenb. 371.
— Sumpfvög. Mecklenb. 26.
Zeitschrift, Ornithol. 26.

Reptilia et Amphibia.

Berg, Fauna Erpetol. Argent. 228.
Bethge, Blutgef. Salamandra maculata. 347. 581.
Boettger, Katal. Reptilien-Samml. Senckenberg. Ges. 403.
Boulenger, Lizards fr. Madagascar. 26.
— Lizards Roebuck Bay. 26.
— Malformat. in Snake. 26.
— New Gen. of Elap. Snakes. 26.
— Tailless Batrach. 131. 403.
— Reptiles Brit. N. Guinea. 300.
— Reptiles fr. Somaliland. 300.
— Tortoise Gen. Sternothaer. 300.
— Reptilia. (Zoolog. Rec.) 347.
— Reptiles West. Ecuador. 347.
— Reptiles in Bolivia. 459.
Boulenger, Reptiles North. Chaco. 459.
— Sea-Snake S. Pacific. 581.
— Add. Batrach. Coll. Nat.-Hist. Museum. 637.
Brachet, Dévelopg. du coeur Urodèles. 581.
Braem, Epiphys. Rana. 228.
Busch, Gaumenbild. d. Reptil. 581.
Byrnes, Developm. Limbmuscl. Amphib. 459.
Carnoy et Lebrun, Cytodiérèse de l'Oeuf. 347.
Case, Osteol. of Protostega. 131.
Cunningham, Antidotes to Snake-venom. 228.
Duméril et Bocourt, Reptiles du Mexique. 178.
Fischer-Sigwart, Bibliogr. Reptil. Schweiz. 459.
— Biolog. Beob. an Amphib. 131.
Friedmann, Eier Rana vir. 348.
Göppert, Kehlkopf Amphib. u. Rept. 581.
Günther, Snakes fr. Sarawak. 300.
Harrison, Tail of Frog-larva. 581.
Hertwig, Entw. Rana fusca. 131.
Hochstetter, Darmkan. d. Saurier. 581.
Janosik, Dévelopg. Lacerta agil. 637.
Kathariner, Verdauungscan. Dasypeltis sc. 581.
Laver, Reptiles of Essex. 131.
Letacq, Reptiles Dép. Orne. 459.
Levy, Zähne d. Reptil. 131.
Lignitz, Schultergürtel b. Frosch. 131.
Lönnberg, Rept. Mus. Upsala. 371.
Marshall, Bilderatlas Lurche. 581.
Märtens, Kehlkopfkn. einh. Amphib. 26.
Maurer, Rumpfmusk. Reptil. 348.
Meek a. Elliot, Reptiles Field Columb. Mus. 178.
Mehely, Reptil. New Guinea. 228.
Monaco, Dévelopg. Tortues. 178.
Namiye, Gatt. Achalinus. 300.
Netto, Gehörorg. Axolotl. 637.
Nikolsky, Reptilien östl. Persien. 178.
Nussbaum, Oberschenkel anurer Batrach. 403.
Osawa, Anat. Hatteria punct. 131.
— Sinnesorg. Hatt. punct. 348.
— Eingeweide Hatteria punct. 178.
Peter, Schädel Ichthyophis glut. 228. 459.
Pfister, Veränder. Froschei. 459.
Plate, Darmkanal Chelone mydas. 26.
Prazák, Rept. Böhmens. 300.
Prenant, Embryol. Rept. 581.
Ridewood, Skelet. of Midw.-Toad. 348.
Schaper, Stud. Amphibienlarv. 178.
Schwalbe, Biol. Salam. atra. 26.
Sclater, Rept. S. Africa. 371.
Sjöstedt, Reptil. Kamerun. 581.
Smith, Amphiuma. 637.
Spemann, Tuba Eustach. v. Rana tempor. 459.
Steindachner, Reptilien Ostasiat. Reise. 228.
Stejneger, Spring-tail. Iguana. 637.
Test, Variat. of Tree Frog. 637.
Thilenius, Farbenwechsel Varanus gris. 26.
Van Denburgh, Rept. Pacif. Coast. 131.
Waite, Brachial Plexi of Necturus macul. 228.
Werner, Reptil. Samml. Plate. 26.
— Reptil. Togoland. 300.
— Reptil. Syrien. 637.
West, Glands of Colubrid. 403.
Will, Urdarm d. Ringelnatt. 637.
Winslow, Chondrocran. in Ichthyopsida. 581.
Zenneck, Zeichn. d. Boiden. 403.

Pisces.

Abhandlungen D. Seefisch.-Ver. 348. 488.
Alessi, Colonna vertebr. Clupeidi. 348.

Allis, Cranial Muscl. Amia calva. 103.
Anzeiger Fischerei-Ind. 26.
Bean, B., Fishes fr. Mexico. 637.
— *T.*, New York Fishes. 179.
— *T. a. B.*, Fish of Gen. Opisthocentrus. 27.
Behrens, Forellenei. 300.
Berg, Comun. ictiol. 518.
Bergen. Fisch.-Ausst.-Public. 518.
Bergen's Udstillingstidende. 518.
Bickerdyke, Letters to Sea Fishers. 518.
Borodin, Fischzucht Westeuropa. 637.
— Biol. Esturgeons. 103.
— Ural Cossacks Fisher. 518.
Boulenger, Gig. Sea-Perch. 300.
— Pisces. (Zool. Record.) 348.
— Fishes fr. Rio Jurna. 428. 637.
— Afric. a. Syr. Fishes. 428.
— Fishes coll. North. Chaco. 488.
Braus, Innervat. Extrem. Selach. 203.
Bridge, Morph. Skull in Paraguayan Lepidosir. 157.
Brusina, 2 Fische f. Aquar. 348.
— Gasterosteus Serb. 348.
Bulletin Pêches mar. 27.
— Soc. Centr. d'Aquic. 637.
Canu, Pêches de Norv. 581.
Catalogue Collect. Fishery Expos. Bergen. 518.
Chiarugi, Organo epitel. Torpedo ocell. 276.
Cole, Struct. Cran. Nerv. 581.
Collett, Chlamydosel. anguin. 157.
— Gen. Lycodes. 403.
Crevatin, Organi elettr. Torpedini. 203.
David, Pêche Marit. internat. 157.
Davies, Fishing. 348.
Duchasseint, Faune d'Auvergne. 203.
Duerden, Jamaica Fisher. 348.
Duge, Dampfhochseefisch. 371.
Dumas, Faune d'Allier. 157.
Duncan, Pêche en Mer. 276.
Etangs et Rivières. (Bull.) 27.
Evermann a. Kendall, Gen. of Fish. Un. States. 203.
— *a. Meek*, Salmon Investig. in Columbia River Bas. 103.
Fischerei-Kalender, Oesterr. 179.
—-*Karte* Nord-See, 608.
—-*Wesen.* (Russ. Zeitschr.) 27.
—-*Zeitung.* (Wochenschr.) 27.
— — Allgem. 27.
— — Deutsche. 27.
— — Schweiz. 27.
Fischzuchtanstalt Nikolsk. 518.
Fisheries Exhibit. Bergen. 519.
Fishing Gazette. 27.
Fiskeri-Beretning. 301.
—-*Tidende.* 27.
—-*Tidskrift*, Svensk. 27.
Friedmann, Zahnentw. d. Knochenfisch. 276.
Fritsch u. Kafka, Karpfenzucht. 372.
Fulton, Currents of North Sea. 103.
— Exper. of "Garland". 103.
— Growth of Eggs of Teleost. 609.
Garbowski, Amphioxus als Grundl. Mesodermth. 348.
Gerl, Fischerei-Wirthschafts-Lehre. 372.
Gilbert, Fishes of Klamath River Basin. 103.
— Occurr. of Caulolepis longidens. 637.
— *a. Scofield*, Fishes fr. Colorado Bas. 157.
Giornale Ital. di Pesca. 27.
Goeldi, Lepidosir. Amazons. 428.
Gourret, Étangs saumâtres. 203.
Granby, Trout. 403.
Grassi, Fortpflanz. d. Aale. 276.
Guitel, Entonn. segm. rein d. Sélac. 403.
Hardy, Salmon. 276.
Hartmann, Fische Kärnt. 403.
Haswell, Developm. of Heterodont. 103.
Hatta, Developm. Pronephros 27.
Heincke, Naturgesch. Hering. 348.
Hesse, Sehorgane Amphiox. 276.
Heymans et V. d. Stricht, Syst. nerv. Amphiox. 637.
His, Zellenbildung. 609.
Holmgren, Spinalgangl. Selach. 581.
Holt, Breeding of Dragonet. 428.
— *a. Scott*, Reprod. Teleost. Fish. 301.
Jacobs, Schwimmblase. 551.
Jardine, Pike a. Perch. 179.
Johnston, Olfactory Lobes. 403.
Jordan a. Evermann, Checklist Fishes. 276.
— — Fishes North a. Middle America. 581.
Ishikawa a. Matsuura, Cat. Fishes Coll. Nat. Hist. Dep. Tokyo. 488.
Kantorowicz, Spiraldarm b. Selach. 301.
Katalog Fiskeriafdel. Udstill. Bergen. 519.
Kawraisky, Fische Kaukas. 157.
— Lachse Kaukas. 276.
Kishinouye, Fishing Ind. Japan. 519.
Kohn, Nebenniere Selach. 637.
Kolster, Rückenmark Teleost. 519.
Kusnetzow, Fischerei Russl. 519.
Kyle, Post-larv. Stag. of Plaice. 609.
— *a. Masterman*, Pelag. Ova prod. by "Garland". 103.
Laver, Fishes of Essex. 157.
Legros, Cavité bucc. Amphiox. lanc. 276. 403.
Lönnberg, Fish. Mus. Upsala. 372.
Lorenz, Fische Graubünd. 488.
Lystfiskeri-Tidende. (Medlemsbl.) 27.
Mac Bride, Developm. of Amphiox. 157.
M'Intosh a. Dannevig, Life-hist. of Food-Fish. 104.
Manual Fish-Culture. 301.
Marshall, Bilderatlas Fische. 551.
Maxwell, Salmon. 637.
Mededeelingen over Vissch. (Maandbl.) 27.
Medlemsblad, Dansk Fiskeriforen. 27.

Meek a. Elliot, Fishes Field Columb. Mus. Somali-Land. 179.
Mittheilungen Deutsch. See-Fisch.-Ver. 27.
— Oesterr. Fisch.-Ver. 157.
— Westpreuss. Fischereiver. 27.
Nakagawa, Amphiox. in Amakusa. 27.
Neal, Nerv. Syst. Squalus acanth. 372.
Neptunia. (Rev.) 27.
Neumayer, Anat. Petromyzon Plan. 179.
Nicklas, Lehrb. Teichw. 179.
Nikolsky, Fische östl. Persien. 179.
Nitsche, Süsswasserfische Deutschl. 519.
Norsk Fiskeritidende, 27.
Notes sur Pêche en Belg. 157.
Ogneff, Bau elektr. Org. d. Mormyriden. 581.
Otaki, Pleuronect. Japan. 179.
Page, Incubat. Oeufs de Poiss. 519.
Paton, Life-hist. Salmon. 582.
Patterson, Fishes Gr. Yarmouth. 27.
Pavesi, Coregono n. Ticino. 203.
Peabody, Ampullae Lorenz. of Selachii. 27.
Pêcheur. (Revue.) 27.
Pettenkofer u. Hofer, Ortsch. an Binnenseen. 276.
Peupion, Traité de Piscic. 301.
Pisciculture prat. (Bull.) 203.
Plate, Neuer Cyclost. 27.
Rawitz, Hoden-Zell. bei Scyllium canicula. 489.
Reinhard, Signific. du peribl. Poiss. osseux. 157.
— Bedeutung. Periblast. 429.
Report Fish. Board Scotl. 403. 489.
— Salmon Fish. 403.
— Sea Fish. Engl. 403.
— — Irel. 519.
— U. S. Comm. Fish. 429.
Revista Pesca Marit. 28.
Roché et Mangon, Guide Patron-Pêcheur. 276.
Sakussew, Nervenendig. Verdauungskanal d. Fische. 638.
Salmon. Rep. Life-hist. 348.
Samassa, Gastrulat. Amphiox. 489.
Schaper, Selach. Cerebel. 429.
Schiemenz, Zeesenfisch. 489.
Schmidt, Ovar. Selach. 638.
Scott, Fish. Loch Fyne. 104.
Scotti, Distrib. Pesci Ital. 519.
Sea-Fisheries Un. Kingd. 277.
Semon, Flossen Ceratod. Forsteri. 609.
Smith, Fishes Woods Hole. 104.
Smitt, Poiss. Exp. Terre de Feu. 519.
Société Russe de Piscic. Aperçu. 519.
Spencer, Lung. Ceratod. 609.
Spengel, Excret.-Org. Myxine. 348.
— Semons Mesonephros. 348.
Starks, Osteol. Zeidae. 638.
Steindachner, Fische Samml. Plate. 403.
— Neue Kuhlia-Art. 429.
— Reptil. Ostasien. 203.
Studnicka, Parietalaug. Myxine glut. 638.
Supino, Musc. striati d. Pesci. 551.
Suzuki, Samenfäd. v. Selachiern. 581.
Szczawinska, Syst. nerv. Sélaciens. 609.
Tabeller Norges Fisk. 179.
Taylor, Fishing. 519.
Thiergardt, Arsen d. Fische. 552.
Thilo, Körperf. d. Fische. 489.
Thomas, Rod in India. 28.
Thompson, Fishes Plankton Faeroe Channel. 609.
Tidsskrift Norsk J.- og Fisk.-For. 28.
Tomes, Enamel Elasmobr. Fish. 609.
Torossi, Vita Anguilla. 277.
Tunis at Fish. Exhib. Bergen. 519.
Ulrey, S. Amer. Characin. 28.
Verein, Russ., Fischz. 28.
Videbaek, Danmarks Havfisk. 638.
Vinciguerra, Pesci Spediz. Bottego. 519.
Virchow, Blutinseln Torpedo ocellata. 609.
Vogel, Lehrb. Teichwirthsch. 489.
Ward, Angler in Florida. 277.
Warpachowskij, Süsswasserfische Russl. 638.
— Nährw. Kasp. Hering 179.
Warpachowskij, Fisch-Fauna östl. Kaukas. 179.
— Ichthyol. Fauna Ob. 179.
— Fisch.-Schulen nördlich. Russland. 179.
— Fischfang im Ob. 179.
Wjestnik rybopromischlennosti. (Zeitschr.) 104.
Williamson, Teleost. Developm. 609.
Winslow, Chondrocran. Ichthyopsida. 552.
Zeitschrift Fischerei 28.

Mollusca (et Molluscoidea).

Acloque, Mollusq. France. 429.
Amaudrut, Tube dig. Moll. Gastérop. 489.
Ancey, Res. malacol. Voy. de Borelli. 104.
Andrusov, Dreissensid. Eurasiens. 348. 489.
Annales Soc. Malacol. Belg. 429.
— *et Bull.* Soc. Malac. Belg. 28.
Babor, Aspidop. limax. 404.
— Ost - Rum. Naktschn. 404.
Ballowitz, Zellsphäre. 404.
Beddome, Cypraea inh. Tasmania. 552.
Bergh, Malakolog. Unters. 131. 668.
— Opisthobr. Kükenth. 131.
— Gefässwand. Moll. 179.
Bernard, Étud. s. coqu. d. Lamellibr. 28.
— Rech. s. coqu. d. Lamellibr. 668.
Biolley, Molusc. de Costa Rica. 179.
Blochmann, Larve Discinisca. 429.
Bofill y Poch, Helix Montserratens. 609.
— Nueva forma malacol. 348.
Boutan, Org. gland. Helcion pellucidum. 228.
Brusina, Faune Malac. néog. de Dalmat. 104.
— Dreissensia Torbari. 348.
— Malakol. Fauna Novi. 348.
Bucquoy et Dollfus, Mollusq. du Roussill. 348. 609.
Bulletino Soc. Malacol. Ital. 28.
Bumpus, Variat. of Littor. 404.
Bush, Mar. Gastropods. 228.

Dall a. Elliot, Shells fr. Aden. 429.
Dautzenberg et Fischer, Camp. Prince Albert Pélécyp. 348.
Dedekind, Purpurkunde. 301.
De-Gregorio, G. Amussium. 404.
Drouet, Unionidés de Seine. 609.
Faussek, Pigm. b. Mytilus. 609.
— Entwickl.-Gesch. Cephalop. 131.
— Biol. Beob. Lamellibranch. 131.
Fischer, Faune du Haut Tonkin. 404.
Godlewski, Spermatogenese Helix pomatia. 131.
Godwin-Austen, Mollusca of India. 28. 179.
Goodrich, Reno-pericardial Canals Patella. 404.
Gredler, Conchylien-Fauna China. 404.
Hidalgo, Obras Malacolog. 429.
Hilber, Landschn. Ostasien. 228.
Ihering, Ampullaria Rep. Argent. 552.
Journal Conchyliol. 28.
— — Index 28.
— of Conchol. 28. 104.
— Malacol. 28. 489.
Kobelt, Conchyl. Kükenth. 132.
— Stud. Zoogeogr. 552.
Korotneff, Anchinia. 429.
Krause, Bau hint. Speicheldr. Octop. 28.
Kükenthal, Paras. Schneck. 132.
Licherdopol, Mollusq. de Moldavie. 179.
Lillie, Egg of Unio. 404.
Linden, Entwicklungsgleich. Schneck.-Geh. 348. 404.
Locard, Mollusq. Exp. Travaill. et Talism. 104. 609.
Mc Clure, Nerve-cells of Gastrop. 28.
Malacological Review. 104.
Martens, Ostafr. Moll. 104.
— *u. Wiegmann*, Mollusk. Seychell. 132.
Martini u. Chemnitz, Conchyl.-Cab. 132. 179. 372. 489. 609.
Meisenheimer, Entwicklungsgesch. Limax max. 348.
Melvill, Bibliogr. Résumé Erythr. Moll. Fauna. 179.
— *a. Ponsonby*, Terrestr. Moll. S. Africa. 28.
— *a. Standon*, Shells from Loyalty Isl. 301.
Möllendorff, Philipp. Landmoll. 228.
Moore, Hypoth. Lake Tangan. Comparis. of Moll. 404.
— Moll. Gr. Afric. Lakes. 301.
Murray, Spermatogenes. of Pulmonata. 552.
Nachrichtsblatt Malakozool. Ges. 28.
Nautilus (Monthly). 28.
Neumayer, Süssw.-Mollusk. Ostas. 228.
Pilsbry, Catal. Land Shells Amer. 228.
Pizon, Molgulid. coll. Mus. Paris. 609.
Plate, Anat. Chiton. 28.
— Amitose Janell. 179.
— Organisat.-Verh. b. Chiton. 301.
— Anat. Janell. 372.
Proceedings Malacol. Soc. London. 489.
Reuleaux, Malakozool. 489.
Rossmässler, Iconogr. Moll. 104. 609.
Sarasin, Süssw.-Moll. Celebes. 404.
Seeliger, Tunicata. 228. 404.
Semper, Reis. i. Arch. Phillipp. Landmollusk. 610.
Simroth, Mollusca. 29. 104.
— Nacktschn. Malay. Arch. 132.
— Gatt. Parmacochlea. 301.
Sluiter, Tunicat. Süd-Africa. 29.
— Tunic. Mer des Antilles. 429. 668.
Solger, Chromatoph. d. Cephalop. 489.
Sowerby, Shells of S. Africa. 228.
Stearns, Cyther. crassat. 668.
Steenstrup, Spolia Atlant. 404.
Stempell, Nuculid. 349. 404.
Sturany, Bulgar. Gehäuseschneck. 180.
Tryon, Man. Conch. 301.
Umlauff, Catal. Musch. 104.
Verrill, Fam. Pectin. 132. 228.
— Moll. Archetype. 228.
Verrill a. Bush, Gen. Ledid. 228.
— Deep-w. Moll. Atl. Coast. 372.
Viguier, Dévelopg. Tethys fimbriata. 610.
Wiegmann, Landmollusken Kükenthals. 668.
Wissel, Anat. Gatt. Oncid. 552.

Insecta.

Abafi-Aigner, Lepidoptera Hungariae. 429.
Abeille. (Journ.) 29.
Alfken, Färb. Bomb. prat. 323.
André, Spéc. Hyménopt. 180. 301. 610.
Annales Soc. Entom. Belg. 29.
— — France. 29. 180.
Apfelbeck, Fauna Insect. Balc. 157.
Apicoltore. (Period.) 29.
Apiculteur. (Journ.) 29.
Ashmead, Classif. Horntails. 668.
Badenoch, Romance of Ins. World. 349.
Baer, Bau Flügelsch. 668.
Barrett, Lepid. Brit. Isl. 228. 301.
Bee-Journal, Brit. 29.
Berg, Variat. Carab. 519.
— Descr. Hydrometr. 519.
Berge, Schmetterlingsb. 277. 638.
Berlese e Leonardo, Chermotheca Ital. 404.
Berthoumieu, Suppl. Ichneum. 29.
Bethe, Ameis. psych. Qual. 157.
Beutenmüller, Catal. Bombyc. Moths. 638.
— N. Americ. Moths. 277.
— N. Amer. Sesiidae. 277.
— Euchloe inh. Americ. 519.
Bibliography Amer. Econ. Entomol. 404.
Biene, Ungar. 29.
Bienenfreund, Deutsch. 29.
— Ill. Schweiz. 29.
Bienenpflege. (Monatsschr.) 29.
Bienen-Zeitung. 29.
— Deutsche Ill. 29.
— Leipz. 29.
— Oesterr.-Ung. 29.
— Schles. 29.
— Schlesw.-Holst. 29.
— Schweiz. 29.

Bienenzucht, Deutsche. 29.
Blackburn, Gen. Parops. 104.
Blanchard, Contr. Diptères paras. 158. 229.
Blanchon, Détr. Ins. nuis. 552.
Bolivar, Contrib. Acrid. 429.
Bolle, Seidenbau Japan. 429.
Bollettino Sericolt. 29.
— *mens.* Bachicolt. 29.
Bordas, App. dig. Orthopt. 132.
— Glandes saliv. Pseudo-Névroptères. 323.
Borries, Danske Gravehveps. 203.
Bourgeois, Coléopt. 404.
Brancsik, Coleopt. afric. 301.
— Series Orthopt. nov. 301.
Brauer, Muscar. schiz. 519.
Brauns, Schlupfw. Mecklenb. 180.
Breddin, Stud. Hemipt. 489. 638.
Brenske, Melolontha prob. 203.
— Serica-Arten. 404.
Brindley, Regen. Legs in Blattidae. 301.
Brunner v. W., Orthopt. Malay. Arch. 349.
Bulletin Séricic. Franç. 30.
Bulletino Soc. Ent. Ital. 30.
Burr, Ruman. Orthopt. 302.
— Brit. Orthopt. 349.
Butler, Butterfl. G. Terias. 30.
— Butterfl. coll. Natal. 302.
— Lepidopt. coll. Natal. 429.
— Lepid. Brit. E. Africa. 610.
Calvert, Burmeisters Odonata. 610.
Cameron, Hymenopt. Greymouth. 158.
— Mutilla S. Africa. 158.
— Hymenopt. Orient. 519.
Canadian Entomologist. 30.
Canestrini, Apicolt. 582.
Caradja, Spilosom.-Hybrid. 132.
Carrière, Entwickl. - Gesch. Mauerbiene. 180.
Catalogue Libr. Ent. Soc. London. 302.
Catalogus Insect. Faun. Bohem. 180.
Cecconi, Conosc. d. Galle. 277.
— Rhynchit. cribrip. 459.
Centralblatt, Bienenwirthschaftl. 30.
Champion, List Aegialit. 158.
— Cicindel. Gibraltar. 302.
— Amer. Tingitid. 302.
Champion, Suppl. Heterom. Coleopt. Australia. 104.
Chapman, Gen. Erebia. 582.
— Heterogyna penella. 404.
Cholodkovsky, Monograph. Conif.-Läuse. 302.
Claypole, Embryol. Anurida maritima. 429.
Cockerell a. Fox, Hymenopt. New Mex. 252.
Coquillett, Japan Dipt. 638.
Czekelius, Schmetterl. Siebenbürgens. 582.
Dalla Torre, Catal. Hymenopt. 132. 582.
Denton, Moths a. Butterfl. U. S. 277.
Dickel, Geschlechtsbild. 610.
Distant, Butterfl. Transv. 30.
— Insecta Transvaal. 638.
— Rhynchota Transv. 552.
Dixey a. Pickard-C., Insects Socotra. 610.
Dobeneck, Raupen Tagfalt. 549.
Druce, Heteroc. Amer. 180.
Ducke, Bienenfauna Oesterr. Schles. 323.
— — Küstenland. 429. 489.
Dunning, Aphilanth. inhab. America. 610.
Edwardes, Silkworms. 277.
Elwes, Rev. Gen. Erebia. 405.
Emery, Formich. N. Guin. 229.
— — Somali. 229.
— Catal. Camponot. 552.
Entomological News. 30.
— *Soc.* London, Trans. 30. 105. 323. 430. 610.
Entomolog. Nachrichten. 30.
Entomologist. (Journ.) 30.
Entomolog. Monthl. Mag. 30.
— *Record.* 30.
Erichson, Naturgesch. Insect. Deutschl. 324. 552.
Escherich, K., Anat. Paussus turc. 459.
— Morphol. Rhysodid. 203.
— *K. u. G.*, Forstschädl. Borkenkäfer. 158.
Everts, Coleopt. Neerl. 252.
Fairmaire, Faune Coléopt. Malgache. 30. 552. 638. 668.
— Coléopt. Malaisie. 252.
— Coléopt. Szé-tchouen. 252.
— Coléopt. Afrique 302.
— Coléopt. Ishigaki. 302.
— Coléopt. Madagasc. 302.
— Nouv. Eumolp. 302.
— Paussus Madagascar. 552.
Falco, Bachicolt. mod. 582.
Faust, Coleopt. Vorderind. 105.
— Gatt. Celeuthelid.-G. 372.
— Fauna Kamerun. 405.
— Curculion. Malay. 519.
Felsche, Verz. Lucan. 459.
Felt, Elm-leaf Beetle. 459.
Fenard, App. Gén. Orthopt. 158. 520.
Fernald, Pterophorid. North America. 405.
Fillossera. Stato Infez. 552.
Finot, Orthopt. Algérie. 158.
Flamary, Catal. Hyménopt. Macon. 203.
Fleischer, Käferfreund. 460.
Forel, Ameisen Nossi-Bé. 132.
Förster, Odonaten Neu-Guin. 582.
— Odonat. Transvaal. 372.
Fox, Hymenopt. N. E. Africa. 252.
— Hymenopt. Brazil. 252. 520.
— Psen inh. America. 610.
Frélon. (Journ.) 30.
Friese, Spec. gen. Anthid. 105.
— Bienengatt. Panurgin. 105.
— Bienengatt. Megacil. 668.
Fritze, Hebomoia. 302.
Frivaldszky, Coleopt. As. orient. 203.
Froggatt, Austral. Termit. 520.
Fruhstorfer, Tagfalt. Süd-America. 132.
— Charaxes-Art. 158.
— Rhopaloc. Malay. 158.
— Rhopaloc. Indo - Malay. 277.
— „Agrias". 302.
— Rev. Symphaedra. 460.
— Lepidopt. Asien. 638.
Fuchs, Macrolepidopt. Loreley-Geg. 638.
— Microlepid. Loreleygeg. 372.
Gadeau de K., Exp. Dytisc. marginal. 105.
— Furcat. térat. Pattes. 302.
Ganglbauer, Pselaph. Bosnien. 158.
Gauckler, Syst. Macro-Lepid. 349.
Gestro, Hispidae. Batù. 229.
— Hispidae N. Guinea. 229.
— Hispidae racc. Bottego. 252.
— Nuov. Anoftalmi. 430.
— Hispidae Nias. 520.

Gillette, Amer. Leaf-hopp. 277.
Girod, AtlasPap.France.324.
Glaser. Nekrolog. 430.
Gmelin, Biene. 520.
— Wandtaf. Bienenwirthsch. 520.
Godman a. Salvin, New Spec. Am. Rhopaloc. 302.
Gorham, Serricorn. Coleopt. St. Vinc. 430.
Griffiths, Frenul. Lepidopt. 405.
Grote, Brit. Day Butterfl. 30.
— Struct. Wings. 30.
— Classif. Holarct. Lepid. 132.
— Wing Charact. Emperor Moths. 302.
— Classif. Day Butterfl. 302.
— Lepidopt. Wing. 582.
Grouvelle, Clavicorn. Indes orient. 229.
Gudmann, Danm. Lepid. 203.
Haar, Verz. Vlinders. 520.
Hagen, Diagn. Rhopaloceren Mentawej-Ins. 405.
Halbherr, Elenco Coleotteri valle Lagarina. 638.
Hampson, Moths Lesser Antilles. 582.
— Lepidopt. Phal. coll. Brit. Mus. 668.
Handlirsch, Monogr. Phymatiden. 180.
(Handmann), Flieg. Blum. Brandenb. 582.
Haviland, Observat. Termit. 252.
Hayward, Bembid. Amer. 158.
Heller, Käfer Celebes. 430.
Hieronymus u. Pax, Herbar. Cecidiol. 405.
Hofmann, Atlas Lépidopt. (Russe). 132.
— Schmetterl.-Etik. 277.
Hollrung, Obstschädig. 405.
Hommell, L'Apicult. 638.
Hope Reports. 132.
Höppner, Stelis minim. 610.
Horae Soc. Ent. Ross. 180. 324. 520.
Hormuzaki, Schmetterl. Bukowina. 582.
Horn, G. H., Biograph. not. (by Calvert). 610.
Horn, W., Cicindel. Assam. 372.
Hornickel, Morph. Schmett.-Raupen. 460.
Horváth, Hemipt. Ostas. 203.
Howard, Gipsy Moth. 158.
— Spread of Land Spec. 203.
— Res. Div. Ent. Wash. 253.
— Inj. Ins. N. America. 253.
— San José Scale. 372.
— Paras. Ins. Encyrt. 638.
Hübner, Exot. Schmetterl. 158. 405.
Hüeber, Syn. D. Blindwanz. 430.
Jacoby, Phytoph. Coleopt. Batû. 229.
— Phytophag. Coleopt. Maurit. 302.
— Phytoph. Coleopt. Africa. 430.
— Phytoph. Coleopt. Austral. 638.
Jahrbuch, Entomol. 582.
Janet, Et. Fourmis. 30. 158. 324. 668.
— Ann. tégum. Hymén. 324.
— Nids de Fourmis. 668.
— Rés. venin d. Fourm. 669.
— Cav. tégum. Myrmic. 669.
— Ses Trav. sc. 30.
Ihle u. Lange, Grossschm. Thüring. 30. 405. 638.
Imker, Deutsch., Böhmen. 30.
— Schles. 30.
Ingenitzky, Odon. Pologne. 520.
Insecten, Thierfr. u. Landwirth. schädl. 105.
Insektenbörse. 30.
Johnson, C., Dipt. Somalil. 324.
— *W.*, S. Jose Sc. Maryl. 552.
— *a. Carpenter*, Larva of Pelophila. 405.
Jordan, Anthribid. Engano. 229.
— Morph. Lepid. 460.
Journal N. Y. Ent. Soc. 31.
Istruzioni distrugg. Ins. 31.
Kalchberg, Lepidopt.-Fauna Haifa. 105.
Kalender Schweiz. Imker. 31.
Kanitz, Honigbienenz. 158.
Kanthack a. Blandford, Tsetse Fly disease. 638.
Karawaiew, Entwickl. Lasius flav. 460.
Karsch, D. - Ostafrik. Ins. Mus. Berlin. 31.
— Syst. rec. Lepid. 520.
— Lepidopt. Sabalia. 520.
— Harmoncop. Lepid. Afr. 610.
— Vorarb. Orthopt. Ostafr. 669.
Kempny, Plecopter. 302.
Kerremans, Chrysochroa. 523.
— Entomol. écon. 277.
— Buprest. Austral. 638.
— — Congo. 639.
— — Madag. 639.
Kiaer, Phytoph. Hymenopt. Norw. 520.
Kieffer, Deux Cynipid. 610.
— Dipt. sous-mar. 610.
— Deux Torymid. 610.
Kirby, Insects. 405.
— Dragonfl. Transv. 460.
— Marvels Ant-life. 610.
Kirkaldy, Rev. Notonect. 31.
— Rinc. acq. Afric. 520.
Knaggs, Acosmet. arc. 31.
Knuth, Handb. Blüthenbiol. 405.
Koch, A., Samml. - Verz. Schmetterl. 203.
— *F.*, Heu- u. Sauerw. 105.
Kohl, N. Hymenopt. 582. 669.
— Europ. Polistes-Art. 669.
Kokouyew, Fragm. bracon. 669.
Kolbe, D.-Ostafr. Coleopt. 105.
— Gatt. Lixus. 324.
— Gatt. d. Cupesiden. 372.
— Curculion. Ost-Afr. 460.
Koningsberger, Schadel. e. nutt. Ins. Java. 229.
Konow, Zwei neue Siricid. 31.
— Syst. Bearb. Lydini. 180.
— Exot. Cephini. 203.
— Asiat. Tenthred. 203.
— Synon. Chalastog. 430.
— Tenthredin. - Tribus Lophyr. 430.
— Chalastrogastragatt. 489.
Kriechbaumer, Joppa. 158.
— Pimplid. Bern. Mus. 324.
— Diophrys caesa. 372.
— Ichneumonol. var. 610.
— Monogr. Joppinen. 639.
Krüger, Odonat. Sumatra. 520. 639.
Küster u. Kraatz, Käfer Europ. 105. 669.
Kuwert, Passaliden. 302. 460.
Lambertie et Dubois, Catal. Hémipt. Gironde. 229.
Lämmerhirt, Obstbaumschädl. 302. 349.
Lea, N. Spec. Austral. Coleopt. 520.
— Rev. Austr. Curcul. 520.
Lécaillon, Envel. ovul. Chrysomél. 405.
— Oeuf Chrysomél. 520.

Leèch, Lepid. Heter. N.China. 582.
Leon, Myase obs. Rouman. 372.
Lie-Pettersen, Lepid.Laerdal. 229.
Linden, Entwickl. Zeichn. Schmetterl. - Flügel. 610. 669.
Linell, N. spec. Chrysomel. 203.
— Coleopt. Galapag. Isl. 639.
Lintner, Rep. Ins. NewY. 302.
Lövendal, Danske Barkbiller. 349.
Lowe, Cottonw. Leaf Beetle. 582.
Lower, Catal. Vict. Moths. 253.
Lübbert, Seidenbau Francke Stift. 610.
Lubbock, Ants. 158.
— Attract. Flowers. 253.
Lucet, Ins. nuis. Rosier. 324.
Mc Lachlan, Neuroptera-Plaenipennia. 405.
Magretti, Imenott.Somali. 372.
Malpighi. (Massalongo) Galle. 324.
Mantero, Catal. Imen. Lig. 520.
Marchal, Ent. biol. Algérie. 31.
— Entom. appliq. 31.
— Castrat. Hyménopt. 31.
— Ins. nuis. Tunis. 31.
— Cécidom. d. Cér. 158.
— Dissoc. oeuf. Encyrtus. 253.
Marlatt, Period. Cicada. 430.
— Ins. enem. of Grape. 582.
— Japan. Tenthredin. 639.
Maskell, Coccid Notes. 349.
Matsumura, Japan. Cicad. 302.
Matzdorff, José - Schildl. 229.
Mayet, Cochen. Chili. 253.
Meddelelser, Entomol. 31. 229.
Medicus, Käferbuch. 405.
— Raupenkal. 405.
— Schmetterl.-Buch. 405.
Mémoires Soc. Ent. Belg. 277.
Meyrick, N.Lepid.Austral. 31.
— Austral. Microlep. 105.
Miall a. Shelford, Struct. Phalacrocera replic. 31.
Mik, Gallmücken. 31.
— Dipter. Misc. 372. 430.
— Chamaesyrphus. 372.
— Mediterr. Dipt. 430.
— Altes u. N. üb. Dipt. 520.
Miscellanea Entom. (Journ.) 31.
Mittheilungen Schweiz. Ent. Ges. 31. 132. 229. 460.
Mocsáry, Hymenopt. China. 203.
— Hymen. Reg. Hungar. 324.
— Euglossa coll. Mus. (Budap.) 324.
— Ung. Hymenopt. 324.
— Hymenopt. nov. Hung. 324.
Montandon, Hemipt. Cryptocer. Naucor. 105.
Montgomery, Spermatogen. Pentat. 639.
Moore, Lepidopt. Ind. 105. 203. 611.
Mordwilko, Biol. Stud. Pflanzenläuse. 552.
Nicholl, Butterfl. Arag. 31.
Nickerl, Gr.-Schmett. Böhm. 180.
Ohaus, Kenntn. Rutelid. 372.
— Phaenomer. 520.
— Rutelid. neu. Welt. 520.
Olivier, Lampyrid. Batu. 229.
Ormerod, Rep. inj. Ins. 229.
— Ins. inj. to Orchard. 639.
Oudemans, Nederl. Ins. 277. 582.
Packard, Textb. Entomol. 349.
Pagenstecher, Hypolimnas sumbaw. 204.
— Weib von Delias georg. 373.
— Lepid. Hochgeb. 639.
— Lepid.-F. Malay. Arch. 639.
Pantel, Caract. ext. Tachin. 552.
Peringuey, Catal. S. Afric. Hispinae. 373.
— S. Afric. Mutillidae. 373.
— *a. Raffray*, Catal. Coleopt. S. Africa. 430.
Perroncito, Distruz. Larve Estro. 229.
Pfoser, Ameisenpfl. 302.
Pic, Et. Longicorn. 277.
— Ichneumon. de Digoin. 520.
Piepers, Vols d. Lépid. 430.
Planet, G. Pseudoluc. et Lucan. 552.
Plateau, Fleurs att. Ins. 158.
Pollock, Anat. Hydrach. 460.
Porro, Guid. Bacchicolt. 277.
Portschinsky, Lucilia bufoniv. 430.
Potjechin, Naturg. Bienen. 158.
Proceedings Ent. Soc. Wash. 31. 229.
— S. Lond. Ent. Soc. 132.
Psyche. (Journ.) 31.
Püngeler, Geometridenfauna Japans. 158.
Rampon, Ennemis Agric. 349.
Rebel, Rhopaloc. D.-N.-Guin. 582.
Reitter, Coleopt.-Gatt. Notiophilus. 31.
— Coleopt. Russ.-Asien. 105.
— Cryptophag. bald. 204.
— Mycetoch.-Art. 204.
— Europ. Pissodes-Art. 204.
— Coleopt.-Gatt. Megap. 373.
Rengel, Mitteldarmepithel Hydrophil. 229.
Report Ent. Soc. Ontario. 324.
Reutti, Lepidopt.-F. Baden. 582.
Revue Apicult. 31.
— Entomol. 31.
Ribbe, Raupen Neu-Guin. 105.
— Lepid.-F. Bismarck-Arch. 460.
Ricciardi, Coltiv. Bachi. 31.
Rippon, Icones Ornithopt. 489.
Ris, Libell. Bismarck-Arch. 611.
Röber, Papilio zalmox. 373.
Rodzianko, Naturgesch. Tortrix Grot. 373.
Roeschke, Carabolog. Not. 373. 489.
Rolfs, Inj. Insects. 669.
— Orange Ins. 669.
Rörig, Hopfenkäfer. 611.
Rothe, Schmetterl.-Etik. 204.
Rothschild, New Heteroc. 373.
— *a. Jordan*, Heteroc. 373.
Rübsaamen, Grönländ. Mycetophilid. 520.
Rüedi, Honigbiene. 405.
Ruhmer, Araschnia lev. 158.
— Araschnia lev. ab. por. 669.
San José-Schidlaus. 180.
Sasaki, Affin. Silkworm. 430.
Saussure, Analecta Entom. 460.
Schaufuss, Borkenkäfer-Stud. 204.
— Käferf. Madagascar. 229.
Schenkling, C., Etik. Käfer-Samml. 521.
— *S.*, 10 Cleriden. 582.
— Rev. Lemidia 582.
Scherbakoff, Apterygog.-F. Kiew. 489.
Schilling, Schädlinge d. Gemüsebaus. 490.

Schmiedeknecht, Rev. Pimpla. 31.
Schneider, Insektliv. Jotunh. 521.
Schoch, Nachtr. Cetonid.-Samml. 105. 204. 373. 582.
Schulthess - Rechberg, Orthopt. Somalis. 521.
Schultze, Ceutorrhynch. 105.
— Ceutorrhynch. Balkan. 158.
Schütze, Grossschmett. Sächs. Oberlausitz. 105.
Schwarz, Neu. Elaterid. 405.
Scott, Austr. Lepidopt. 669.
Scudder, Rev. Melanopli. 180.
— Alp. Orthopt. N. Am. 302.
— Scudderiae. 302.
Semenow, Gen. Carabus. 133.
— Coleopt. nov. Ross. 158. 204. 490.
— Aphodius scutic. 373.
— Verbr. G. Brychina. 373.
— Beob. Coleopt. Russl. 669.
Semper, Schmetterl. Philipp. Ins. 639.
Senna, Brentidi racc. Mentawei. 521.
— Brentidi di Nias. 669.
Sepp's Nederland. Ins. 180.
Sharp, Phasmid. Loyalty Isl. 490.
— Insecta. (Zool. Rec.) 611.
Sharpe, Monogr. Entom. 373. 430.
Silbermann, Seide. 133.
Simms, Butterfl. 490.
Simpson, Ins. Lives. 521.
Skarytka, Bienenjahr. 490.
Skinner, Synonym. Catal. N. Am. Rhopal. 611.
Slingerland, Quince Curculio. 373.
Sloane, Carenides. 105.
Smith, H., a. Kirby, Rhopaloc. exot. 106. 159. 324. 490. 611.
Smith, J., San José Scale. 159.
— Rep. Ent. Dep. N. Jersey Agric. Coll. 204.
— Peach Borer. 230.
— *a. Dyar*, Monogr. Noctuid. N. Am. 639.
Snellen, Nederl. Lepid. 230.
Societas Entomolog. 31.
Sograf, Geneal. Arthrop. 324.
Sommer, Lepidopt.-F. preuss. Oberlausitz. 32.
— Naturgesch. Anaitis Pal. 106.
— Sciaphila Osseana. 106.
Starnes, San José Scal. 277.
Staudinger, S. Am. Tagfalt. 106.
— 3 paläarkt. Heteroc. 133.
Stefani, Zoocec. Orto bot. Palermo. 277.
— Zoocec. Querc. rob. 669.
Stein, N. Am. Anthomyid. 253.
Strässle, Schmetterlingsb. 430.
Strecker, Lepidoptera. 611.
Strobl, Siebenbürg. Zweifl. 159.
— Dipter. Steierm. 582.
Szépligeti, Kenntn. Chelonus-Art. 230.
— Ungar. Bracon. 582.
Tepper, Descr. Blattar. 230.
— Victor. Blattar. 230.
Tidskrift, Entom. 32. 133. 460.
Tijdschrift Entomol. 32. 253. 460. 669.
Townsend, Dipt. Organ Mount. 230.
— Dipt. Yucatan. 230.
Transactions Am. Ent. Soc. 32.
Trimen, Mimicry Ins. 230.
— New. Afr. Butterfl. 302.
Tristan, Insect. Costa Rica. 159.
Trotter, Zoocec. Mantov. 204.
— Zoocec. Moden. 611.
Tschitschérine, Féroniens. 490.
Tümpel, Geradflügl. Mitteleuropas. 303. 431.
Turner, Formic. Mackay. 106.
Tutt, Hybrid. Tephrosia bistortata. 303
Uhler, Hemipt.-Heteropt. N. Americ. 583.
Uppsatser prakt. Entomol. 639.
Uzel, Entw. Apteryg. Ins. 349.
Varigny, Cigale 17 ans. 521.
Vayssière, Pentaphis marg. 405.
Velitschkovsky, Orthopt. de Walouyki. 669.
Verson, Tub. intest. Filug. 669.
Viturat et Fauconnet, Coléopt. Saône-et-Loire. 405.
Wachtl, Cephaleia laric. 230.
Wagner, Aphanipterol. Stud. 303.
Wandolleck, Phylogenese Aphanipt. 431.
— Stethopathid. 431.
Warren, New Thyridid. 204.
Warren, New Drepanul. 303. 373.
Wasman, Myrmekoph. Madagascar. 106.
— Termiten Madag. 133.
Watt, Pests of Tea Pl. 349.
Weed, Stor. Ins. Life. 181.
— Life-hist. Am. Ins. 230.
Wegweiser Bienenzücht. 133.
Weise, Coccinellen Ostafrika. 106.
— Cocc. Kamerun. 405.
— Neue Chrysomel. 460.
— Ueb. Coccinellid. 460.
Werner, Auf Sabioncello ges. Macrolepid. 159.
Weymer, Syntherata Dahli. 431.
Wheeler, Dolichopod. fr. Florida. 405.
Williston, Man. North-Am. Dipt. 230.
Wiskott, Lepidopt.-Zwitt. 106.
Wulp, Dipt. Neu-Guinea Samml. Budap. 583.
— Oostind. Diptera. 639.
— *en Meijere*, Naaml. Nederl. Diptera. 639.
Xambeu, Moeurs Ins. 230. 325.
Zeitschrift, Entomol. (Guben.) 32.
— — (Tokyo.) 32.
— Berlin. Entomol. 32. 431. 669.
— Deutsch. Entom. 32. 133. 181. 431. 490.
— für Entomol. (Bresl.) 106. 670.
— — Ill. (Neudamm.) 32.
Zeitung, (Stett.) Entomol. 32. 406. 553.
— Wien. Entomol. 32.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.

Acloque, Arachn. France. 431.
Adensamer, Pinnotherid. Hofmus. Wien. 204.
Attems, Myriopod. Sunda-Ins. 325.
Bambeke, Oocyte de Pholcus phal. 460. 670.
Bassett-Smith, Copep. on Fish at Bombay. 32.
Berg, Obs. Aeglea lev. 553.
Berlese, Acari Ital. 106. 406.
Bethe, Centr. - Nerv. - Syst. Carcin. maen. 106.

Billard, Suc hépat. Crustac. 277.
Birge, Crustac. Plankt. Lake Mendota. 159.
Birula, Faune Crust. Décap. Mer Blanche. 230.
— Miscell. Scorpiol. 159.
Blanchard, Pseudo-parasit. Myriap. 431.
Bonnier, Nouv. Copép. gall. 373.
— Nouv. Isop. paras. 373.
Borradaile, Crustac. S. Pacif. 373. 611.
Bösenberg, Spinn. Hamburgs. 106.
Brady, Brit. Daphnia. 373.
Brian, Catal. Copep. par. Pesci Ligur. 639.
Budde-Lund, Land-Isop. Ost-Afrika. 204.
Calman, Crustac. S.-W. Ireland. 373.
Cambridge, Cteniform. Spiders Africa. 373.
Canestrini, Acar. Birm. 230.
— N. Acar. N. Guinea. 230. 611.
— Acari N. Guinea. 553.
Chyzer et Kulczynski, Aran. Hungar. 159.
Cook, Trop. Afr. Diplop. 204.
— Americ. Onisc. Diplop. 639.
Cunningham, Post-larv. Stag. Common Crab. 431.
Daday, Rotator. N. Guinea. 32.
Dixey a. Pickard-Cambridge, Arachn. Socotra. 611.
Dröscher, Kräft. och Odling. 204.
Faxon, Astacid. U. S. N. Mus. 204.
Gerstäcker. Gliederfüssl. 373. 670.
Gibert, Argas reflexus. 230.
Hansen, Isopoda West Coast Centr. Amer. 204.
Hartwig, Verbr. Crust. Brandenb. 204.
— Entomostr. Brandenb. 204.
— Crustaceenf. Müggels. 325.
— 4 Entomostr. Grunewaldsee. 461.
— 2 Candon. Brandenb. 490.
— Krebsth. Brandenb. 611.
— Candona fabaeform. 639.
Hasselt, Catal. Aran. Holland. 431.
Heymons, Segment. Myriop. 32.
— Entwicklgesch. Chilop. 553.
Hilgendorf, Decapod. Ost-Afr. 204.
Koelbel, Ostasiat. Krebse. 204.
Koenike, Hydrachn.-F. Madag. 461.
Kowalevsky, Glande lymph. Scorp. 325.
Kramer, Trombidid. Madag. 159.
— Acar. Magalhaens. Reise. 406.
Kuhlgatz, Copepod. Schwentinemündung. 553.
Kulczynski, Symb. Faun. Aran. Austr. 611.
Langenbeck, Germ-layers in Amphipod. 431.
Largaiolli, Idracne Benaco. 553.
Lendl, Myriap. Ostasien. 204.
Lenssen, Oeufs Hydat. senta. 553.
Leonardi, Miriap. Portogallo. 553.
Lönnberg, Scorp. Mus. Upsala. 32.
Mc Murrich, Epithel. Midgut. 106.
Man, Atjeh Decapoden. 159.
— Nouv. Potamon d. Somal. 639.
— Parathelph. Birmanie. 670.
Marsh, Crustac. Gr. Lake. 553.
Matile, Copép. Moscou. 159.
Mayer, Metaprot. sandal. 490.
Michael, Oribatidae. 431.
Michaelsen, Asseln Hamb. 106.
Morgan, Regen. a. Liabil. (Crab.) 406.
Mrazek, Embryonalentw. Asplanchna. 277.
Müller, Ostracod. Madag. 461.
Nalepa, Eriophyidae. 461.
— Kenntn. Trimerus. 461.
Neumann, Rév. Ixodid. 204.
Nobili, Decap. Amer. merid. 431.
Oudemans, Dutch Acari. 230.
Pavesi, Aracn. racc. Penzig. 490.
— Arachn. Roumanie. 431.
Pfeffer, Gatt. Palinur. 106.
Piersig, Deutschl. Hydrachn. 106. 325. 670.
Pocock, Arachn. Natal. 461.
— Centiped. Loyalty Isl. 490.
— Scorp. N. Britain. 490.
— Scorp. Brit. East Afr. 611.
Purcell, South Afr. Scorp. 374.
Rainbow, Aran. N. South Wales. 553.
Rathbun, Nomenclat. Brachyura. 277.
— Afr. Swimm. Crabs. 277.
— Crabs of America. 639.
— Brachyura coll. Albatross. 670.
Richard, Entomostr. Jan Mayen. 204.
— Entomostr. de Paris. 204.
Richardson, Crustac. New Mexico. 32.
Sars, Crust. Casp. Sea. 159.
— Phyllop. Jana-Exp. 230.
— South-Afr. Phyllop. 277.
— Acc. Crustac. Norway. 325. 670.
— Propag. Ephausiid. 611.
— Megalocypr. princ. 611.
Schacht, N. Amer. Diaptom. 106.
— N. Amer. Centropag. 611.
Schmidt, Phylog. Myriapodenordn. 205.
Schönichen, Darmkan. Oniscid. 611.
Scott, Marine Invertebr. 106.
— Invert. Fauna Loch Fyne. 611.
— *Th. a. A.*, 3 Copep. fr. Clyde. 205.
Silvestri, Chilop. Ecuador. 106.
— Diplop. Mediterr. 159.
— Morfol. Diplop. 159.
— Syst. Diplop. 205.
— Diplop. racc. Paraguay. 205.
— Isop. Cav. Liguri. 205.
— Isop. Mediterr. 205.
— Chilop. Sardegna. 205.
— Diplop. Sudamer. 490.
— Chilop. sped. Bottego. 553.
— Diplop. N. Guinea. 639.
— Diplop. Ecuador. 639.
Simon, Descr. Agelenid. 230.
— Etudes Arachnol. 325.
— Spiders St. Vincent. 325.
— Genre sénoc. Agélen. 325.
— Nouv. Lycosid. 325.
— Hist. nat. Araign. 431.
— Chernetes Italian. 431.
Sograf, Geneal. Arthrop. 325.
Sowinskij, Crust. sup. Bosphore. 432.
Stenroos, Crustac. Russ.-Karelien. 325.
— Thierleb. Nurmijärvi-S. 325.

Steuer, Corycaeidenaug. 32.
— Cladoc. Kärnth. 107.
— Copep. Triest. 107.
Thompson, Copep. Faeroe Chan. 611.
Thor, Norg. Hydrachn. 159.
— Capobat. Sarsi. 278.
— Huitfeldtia. 278.
— Hydrachnid. Sydafr. 553.
Thorell, Ragni Birmani. 670.
Vavra, Ostrac. Magalhaens. Reise. 406.
Verhoeff, Diplop. Bosn. 230. 461.
— Diplop. Kleinasien. 406.
Vleet, Resp. Org. Limnoch. holoseric. 107.
Weber, Faune Rotat. Léman. 461.
Weltner, Verz. Cirriped. 230.
Willey, Peripat. Nov.-Brit. 490.
Wolcott, Amer. Atax. 406.
Woltereck, Entw. Ostrak.-Ei. 611.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Acloque, Vers France. 432.
Agassiz, Echini West Coast Centr.-Amer. 432.
— Gr. Barrier Reef. 374.
— *a. Mayer*, Stud. Newp. Mar. Labor. 325.
— Medus. Australiae. 325.
Archives Parasit. 32. 325.
Arnesen, Anat. Ulocyath. arct. 612.
Barannikoff, Blutparas. Malaria. 253.
Bayer, Hypoderm. Rhynchobdell. 583.
Beard, Sexual condit. Myzost. glabr. 325.
Beneden, Anthoz. Plankton-Exp. 490.
Bernard, Affin. Alveop. w. Favosit. 253.
Bidder, Skelet. Calc. Spong. 521.
Blanchard, Gordius ch. l'Homme. 230.
— Hirud. Ht.-Tonkin. 325.
Bock, Knosp. Chaetogaster diaph. 461.
Böhmig, Anat. Nemert. 461. 583.
Bonnevie, Syst. Hydroid. 230.
Bosc, Cancer Sporoz. 374.
Brandes, Gastrothyl. 349.
Breitfuss, Catal. Calcar. Samml. Mus. Berlin. 231.
— Kalkschw. Westk. Portug. 303.
— Kalkschw. Spitzberg. 303.
— Kalkschwammfauna Weiss. Meer. 325.
— Kalkschw. Ternate. 349.
— Amphorisc. semon. 612.
— Ascandra hermesi. 612.
— Faune Calc. Oc. Arct. 612.
— Arct. Kalkschwammf. 612
— Kalkschw. Samml. Plate. 406. 612.
Brode, Morphol. Dero vaga. 432.
Brook a. Bernard, Madrepor. Corals Brit. Mus. 32.
Browne, Brit. Medus. 303.
Burchardt, Alcyonac. Thursday Isl. 326.
Bürger, Nemertini. 253. 670.
Butschinsky, Odessaer Landseen Protoz. 406.
Camerano, Monogr. Gordii. 159.
Centralblatt Bakteriol. 33.
Cerfontaine, G. Merizocot. 303.
— Contrib. Octocotyl. 303.
Cholodkowskij, Atlas Eingeweidew. Mensch. 326.
Chun, Ctenophor. Plankt.-Exp. 349.
Clark, Synapta vivip. 181.
Cohn, Nervensyst. Cestod. 640.
Colucci e Arnone, Rariss. Parassita nemat. 33.
Conant, Notes Cubomed. 33.
— Cubomedus. 406.
Delage et Hérouard, Vermid. 133.
Dendy, Anat. Caudina cor. 253.
— Pontobolbus. 253.
Döderlein, Von Semon ges. Crinoid. 326.
— Epiz. Ophiur. 326.
— Krystallk. Seesterne. 326.
Doflein, Naturgesch. Protoz. 432.
Dreyer, Peneroplis. 159.
Driesch, Bastardlarv. Echiniden. 490.
Duerden, Jamaic. Actinar. 303.
— Geograph. distrib. Actin. Jamaica. 349.
Ehlers, Ostafr. Polychaet. 107.
Eisig, Entwickl. Capitell. 326.
Farquhar, New-Zeal. Actin. 406.
Fischel, Unters. Ctenophoren-ei. 33.
Flexner, Regener. Nerv. Syst. Planaria. 432.
Francé, Organ. Craspedomon. 159.
Francotte, Maturat. Polyclad. 159. 670.
Frenzel, Mikrosk. Fauna Argent. 33.
Friedländer, Palolowurm. 303.
Fuhrmann, Rhabdocoelides Baie de Concarneau. 278.
Fürst, Centrosom. Ascaris megaloceph. 253.
Gamble a. Ashworth, Habits Arenicola mar. 253.
Gardiner, Pocillopor. S. W. Pacific. 303.
— Perf. Corals. South Pac. 432.
— Fungid Corals South Pacific. 612.
Gilson, Cellules Sécrét. 349.
— Némat. Fiji. 583.
Goodrich, Nephrid. Polych. 670.
Goto, Body-cav. Star-fish. 640.
— *a. Hatai*, Earthworms. 640.
Graf, Hirudin.-Stud. 33.
Graham, Naturgesch. Trichina spir. 461.
Grönberg, Gatt. Tubular. 33.
— Arkt. Hydroid-Medus. 461.
Häcker, Polychaet. Plankt. Exp. 181.
Haddon, Phella Sollasi. 326.
— Actin. Torres Str. 461.
Hamaker, Nerv. Syst. Nereis vir. 432.
Harmer, Devel. Tubulipora. 253.
Haswell, Prorhynchid Turbell. New Zealand. 133.
Herdman, Brit. Echiur. Gephyr. 33.
Hescheler, Regen.-Vorg. Lumbric. 231.
Hill, Enteropn. Funafuti. 461.
Holzberg, Geschlechtsapp. Taenien. 374.
Huber, Bibliogr. Helminth. 326.
Jägerskiöld, Oesaphag. Nemat. 521.
Jahresbericht Fortschr. pathog. Mikroorg. 33. 640.

Ijima, Gen. Rosselidae. 432.
— Rhizop. Paras. Man. 640.
Jizuka, Litt. Oligoch. 303.
Johne, Trichinenschau. 521.
Kanthack a. Blandford, Tsetse Fly Disease. (Haematoz.) 640.
Kieschnick, Kieselschw. Amboina. 490.
King, Regen. Aster. vulg. 583.
Koehler, Synonym. Holoth. Polii. 33.
— Echinid. campagnes Hirond. 278.
— Echinod. rec. Investig. 303.
Korschelt, Regenerat. Regenwürmer. 231.
Kostanecki, Befrucht. Myzost. glabr. 133.
Kowalewski, Studya Helmint. 159.
— Représ. Echinostom. 160.
Kulagin, Naturgesch. Pentastom. dentic. 583.
Kwietniewski, Anat. Actin. 253.
— Actin. Ost-Spitzb. 303.
— Actin. Ambon. 326.
Lacaze-Duthiers, Faune Golfe Lion Corall. 521.
Lahille, Nouv. Jheringia. 374.
Lancaster, Instest. Wall Chaetopt. 33.
Lebedinsky, Entwicklgesch. Nemert. 406.
Lendenfeld, Spong. Sansib. 133.
Leuckart. (p. Blanchard.) 349.
Lewis, Nerv. Syst. Polych. Annelids. 670.
Lindgren, Spongienf. Malay. Arch. 326.
Linstow, Helminthol. Beob. 181.
— Nemathelm. Bismarck-Arch. 231.
— Nemathelm. Austral. 326.
— Gen. Mermis. 640.
Linton, Cestode Paras. Fishes. 33.
— Tremat. Paras. Fishes. 160.
Loisel, Histo-Physiol. Epong. 253.
Lönnberg, Neu. Bandwurm. 181. 278.
Ludwig, Holothur. Magalh. Reise. 406.
— Holoth. Samml. Plate. 406.
Lühe, Helminth. Berber. 612.
Maas, Keimbl. Spong. 326.
— Medus. Albatrossfahrt. 612.
Maguire, Cert. Actin. 583.
Makarow, Inn. Org. Oligoch. 670.
Mark, Branchiocer. urceol. 490.
May, Alcyonac. Ost-Spitzbergen. 461.
Mead, Centrosom. in Annel. Egg. 432.
Mesnil et Caullery, Morphol. Annél. 406.
Meyer, Entwickl. Annel. 612.
Mez, Mikrosk. Wasseranalyse. 231.
Michaelsen, Afrik. Terric. 107.
— Terricol. Ceylons. 107.
— Terric. Madag. 133.
— Oligoch. Chile. 406.
— Grönländ. Annel. 521.
— Polychaet. deutsch. Meere. 612.
Michel, Régén. Annél. 491.
Minchin, Monogr. Ascons. 133.
Miura u. Yamazaki, Taenia nana. 406.
Montgomery, Gordiac. Amer. Coll. 374.
— 2 Chordod. 461.
Monticelli, Dictiomyxa Trinchesii. 181.
— Larva di Edw. Clap. 326.
Moore, Leeches U. S. Nat. Mus. 640.
Morgan, Regen. Planaria mac. 583.
Mortensen, Echinoderm. Plankt.-Exp. 181.
Mühling, Helminth. Wirbelth. Ostpreuss. 303.
Murray, Malar. Paras. 254.
Nedkoff, Geschl.-app. Ascar. nigroven. 107.
Nutting, New Hydroids. 521.
Oestergren, Syst. Synapt. 374.
Oka, Japon. Lucern. 33.
Osborn, Paras. Anodonta plan. 406.
Pagenstecher u. Braun, Würmer. 583.
Parona, Tricosomi Ofidii. 231.
— Elminti Mentawei. 432.
Picton, Heart-body Polychaeta. 406.
Plen, Polycl. Ternate. 349.
Pöppel, Bau Strongyl. arm. 254.
Porter, 2 Gregarinidae. 107.
Porter, Trichonympha. 231.
Posadas, Nuev. Neoplas. 181.
Pratt, Life-hist. Appendic. Distomes. 432.
Rhumbler, Beweg. lobos. Rhizopod. 491. 583.
Richard, Oligochète Paris. 181.
Roche, Localis. Echinococ. 231.
Rosa, Terricoli N. Guin. Brit. 432.
— Earthw. Brit. Mus. 583.
Russo, Morf. Echinod. 374.
Saint-Hilaire, Wanderzell. d. Seeigel. 107.
de Saint-Joseph, Annél. Polych. France. 181.
Schmidt, Gatt. Aeolos. 181.
Schneidemühl, Protoz. Krankheitserr. 278.
Schreiner, Augen Borstenw. 231.
Schultze, Rhizostom. Ambon. 326.
— Rhizostom. Ternate. 349.
Schulz, Hornspong. Molukkenarch. 107.
— Hornschw. Ternate. 349.
Setti, Elminti Eritrea. 160.
Shipley, Drepanidotaenia hemign. 133.
— Gephyr. Worms Rotuma. 612.
Silvestri, Foramin. Adriat. 521.
Sluiter, Gephyr. Süd-Afr. 670.
— Amputat. Ophiurids. 671.
Sonsino, Entozool. Egitto. 160.
Soukatschoff, Syst. nerv. Nephelis vulg. 640.
Steel, Austral. Land Planar. 107.
Stiles a. Hassall, Insp. Meats f. Paras. 278.
Stossich, Fauna elmint. Trieste. 583.
Struve, Gerüst Steinkor. 349.
Svec, Infusor. Böhm. 671.
Tarnani, Landw. nützl. u. schädl. Thiere. 134.
Thiele, Pacif. Spong. 278.
Traxler, Spong. Potts. 583.
Treadwell, Cell-lin. Podarke obsc. 33.
Treille, Ver solit. 107.
Uexküll, Reiz f. Centrosteph longisp. 33.
— Reflexe b. Seeigeln. 33.

Umlauff, Catal. Corall. 107.
Van der Stricht, Oeuf de Thysanoz. Brocchi. 612.
Vayssière, Temnocephala mexic. 406.
Vernon, Hybr. a. Parent. Forms Echin. Larvae. 612.
Weichselbaum, Parasitol. 254.
Wetzel, Transplantatsvers. Hydra. 254.
Whitelegge, Alcyon. Funafuti. 461.
— Madrepor. Funafuti. 461.
— Sponges Funafuti. 461.
Willey, Spengelia. 134.
— Peripat. Nov.-Britan. 491.
Woodworth, Planar. Gr. Barrier Reef. 374.
Yoshiwara, Japan. Echin. 432.
Ziegler, Furchungszellen Beroë. 491.
Ziemann, Malariaparas. 461.
Zimmermann, Nemat. Koffiewortels. 521.
Zinn u. Jacoby, Ankylostom. duoden. 374.
Zschokke, Cestod. Marsup. 326.
— Myxobol. bicaud. 640.

Botanik.

Allgemeines.

Abel, Obstbaumpfl. 304.
— Gartenkunst. 304.
Acta Horti Bot. Tiflens. 640.
Aducco, Semina Frum. 278.
Agricoltore Calabro-Sic. 33.
Agriculturist, Tropic. 33.
Aldrovandi. (Mattirolo) Opera bot. 205.
Alten, Einbürg. fremd. Baumart. 374.
Annales Horticult. 33.
— Jard. Bot. Buitenz. 33. 107. 278. 553. 671.
— Sc. Nat. Botanique. 33. 254. 278. 462. 491.
— Soc. Bot. Lyon. 34. 326.
— Soc. Hortic. Raincy. 278.
Annals Botany. 34. 107. 181. 326. 432. 640.
— Bot. Gard. Calc. 491.
Annuaire Jard. bot. Genève. 671.
Annuario Comiz. Agr. Treviso. 521.
— Staz. Enolog. Asti. 521.
Arbeiten Kauk. Abth. Russ. Ges. Gartenb. 134.
Arboriculture Rep. N. W. Prov. 254.
Asa Gray Bulletin. 34.
Atkinson, Element. Bot. 640.
Atti Ist. Bot. Pavia. 350.
Aveling, Introd. Botan. 160.
Bade, Süssw.-Aqu. 278.
Bailey, Less. w. Plants. 181.
— 1. Less. w. Plants. 278.
— Pruning-Book. 350.
Barbut, Vignoble Aude. 553.
Beck v. M., Botan. Obj. Pfahlbau Ripac. 671.
Beiträge Forststat. Els.-Lothr. 181. 374. 491.
Berg u. Schmidt, Atlas offic. Pfl. 407.
Bericht Bot. Ver. Landshut. 374.
— Vers. Forstm. Stuttg. 182.
— Vers. Sächs. Forstver. 182.
Berichte D. Bot. Ges. 34. 326.
Berlese e Leonardi, Chermotheca Ital. 407.
Betten, Erz. Weinstock. 491.
Beukelaer, Proj. Ec. Agric. 491.
Bibliotheca Botan. 407. 432. 521. 583.
Birnbaum, Pflanzenbau. 612.
Blätter Zuckerrübenb. 34.
— Pflanzenschutz. 107.
Bley, Botan. Bilderb. 462.
Blumenfreund. 34.
Bocchio, Vino riviera Brescian. 553.
Bokorny, Lehrb. Botan. 231.
Boletim Soc. Broter. 34. 304. 583.
Bollettino Orto Bot. Palermo. 34. 160.
Bonnet, 2 Manusc. méd.-bot. 304.
Borea, Carta agr. Pav. 553.
Botanical Gaz. 34. 205. 231. 304. 350. 640.
— *Magazine.* 34. 205. 231. 304. 327. 462.
Botanik.-Kalender. 612.
Botaniste. (Dangeard.) 34. 254.
Böttner, Lehrb. Obstbau. 231.
Bouquet de Grye, Guide Forest. 553.
Bouttes, Et. Viticult. nouv. 160.
Breda de Haan, Regenval Deli. 553.
Breden, Leitf. Obstbau. 583.
Briquet, Ressourc. bot. Genève. 327.
Buche, Zwergobstbau. 205.
Bulletin Arboricult. 34.
Bulletin Bot. Dep. Jamaica. 34.
— Coll. Agric. Tokyo. 35.
— Herb. Boissier. 34. 160. 205. 231. 254. 278. 374. 432. 491. 521. 583. 640.
— *Horticole.* 34.
— Soc. Bot. Belg. 34.
— — France. 34. 205.
— Soc. Hortic. Argenteuil. 34.
— — Deux-Sèvres. 34.
— — Dieppe. 34.
— — Genève. 34.
— — Havre. 34.
— — Loiret. 34.
— — Seine-Infér. 34.
— Torrey Bot. Club. 35.
Bullettino Soc. Orticult. 35.
Burchard, Jahresber. Versuchsstat. Hamburg. 205.
Burnat, Jardins botan. alpins. 327.
Calkoen, Planten-Atlas. 641.
Centralblatt, Botan. 35. 134. 641.
Chesnut, Poison. Pl. Un. St. 462.
Christensen, Landbr. Kulturpl. 641.
Circular Bot. Gard. Ceylon. 134.
Colonie Suriname Culturgewächse. 205.
Congres vitic. Lyon. 671.
Coutinho, Curso Botan. 231.
Culturalmanaak, Ind. 35.
Cundall, Every-day B. Nat. Hist. 206.
Curtis' Bot. Magazine. 35.
Dafert, Kaffeebau Brasil. 350.
Darwin, Entsteh. Art. 612.
Deas, Flow. Favourites. 304.
Delectus Plant. exsicc. Jurjev. 374.
Dewevre, Plantes util. Congo. 584.

Diaz de Leon, Huerta y Jardin. 553.
Dorner, Famil. Pflanzenr. 304.
Dragendorff, Heilpfl. 134. 231. 462.
Draper, Jardin. en Egypte. 491. 641.
Drury, Home Garden. 327.
Duvillard et Noter, Cult. Potag. France. 407.
Engler, Syllab. Pflanzenfam. 304.
— *u. Prantl*, Pflanzenfam. 35. 134. 206. 254. 327. 374. 407. 433. 612. 641.
Enkelmann, Obstbaum. 160.
Erythea. (Journal.) 35.
Etrich, Flachsbereit. 491.
Feydeau, Ami Botan. 107.
Fitzner, Pflanzungen D.-Ostafrika. 182. 433.
Flora. (Zeitung). 35. 160. 304. 491. 612.
Flora. (Zeitschr. Gartenbau.) 35.
Floret, Cult. Vigne. 254.
Forest Report Bombay. 584.
— Centr. India. 108.
— Coorg. 584.
— Hyderabad. 584.
— Madras. 613.
— Punjab. 613.
Forssell, Lärob. Botan. 553.
Forstl. Verhältn. Basell. 491.
Frank, Agricult. Botany. 254.
Fruit-Culture foreign Countr. 304.
Fruit Grower's Year-b. 278.
Gang, Prakt. Obstbüchl. 304.
Garden. (Journal.) 35.
Garden a. Forest. (Journ.) 35. 134.
Gardener's Chronicle. 35.
Gardening Year-book. 206.
Gartenbau, Schweizer. 35.
Gartenbau-Kalender. 35.
Gartenbau-Zeitung. 35.
Gartenflora. (Zeitschr.) 35.
Gartenwelt. (Wochenbl.) 350.
Garten-Zeitung, Ill. Münch. 35.
— — Erfurter. 35.
— — Stuttg. 35.
— — Wien. 35.
Gartner-Tidende. 36.
Gärtner, Zwergobstb. 160.
Gärtnerzeitung, Allgem. 36.
— Frankfurter. 36.
— Möller's. 36.
Gayer, Waldbau. 522.
General-Doubl.-Verzeichn. Schles. Tauschver. 492.
Giesenhagen, Lehrb. Botan. 613.
Giornale, N. Bot. Ital. 36. 160. 350.
Grandclément, Avenir Vitic. 278.
Greene, Pittonia. 36. 254.
Greve, Cult. Thee Java. 304.
Grieb, Europ. Oedland. 206. 462.
Grill, Obstbau. 327.
Groom, Elem. Botany. 160.
Grude, Skovkultur. 553.
Gunnerus. Virksomhed. (Dahl). 554.
Günther, Botanik. 327.
Gurnaud, Sylvicult. 254.
Hampel, Fruchttreiberei. 182.
— Gartenkunst. 231.
Handbook, Amateur's, Garden. 108.
Hand-guide Botan. Gard. 206.
Handy, Asparagus Cult. 304.
Heath, Autumn. Leav. 584.
Hess, Forstschutz. 407.
Hesselmann, Pomolog. Not. 522.
Heuzé, Plant. Légum. cult. 254.
Heyer, Waldbau. 641.
Hofstad, Laereb. Plant. Naturhist. 554.
Hole, Book ab. Garden. 641.
Hollrung, Chem. Mittel g. Pflanzenkrankheit. 160.
— Obstschäd. 407.
Hooker's Icon. Plant. 278.
Horn, Formzahl Buche. 462.
Horticulture. (Manuel). 492.
Horticult. Directory. 108.
Horticulture Fr. (Revue). 36.
Jahrbücher, Botan. 36. 160. 206. 279. 375. 433. 522. 554.
Jahresbericht Sonderaussch. Pflanzensch. 36. 304.
— Sam.-Contr.-Stat. Wien. 304.
Jardin. (Journal.) 36.
Jardinier prat. (Revue.) 36.
Jaspers, Plantenkunde. 554.
Illustration Hortic. 36.
Index semin. Horti bot. Berol. 108.
Indian Agricultur. (Period.) 36.
— *Forester*. 36.
— *Tea Gazette*. 36.
Intermédiaire Biolog. 108.
Jösting, Wald. 305.
Journal Botanique. 36.
— Soc. d'Hortic. Fr. 36.
— — Japon. 36.
— Botany. 36.
— Horticult. 36.
— Hortic. Soc. 134.
Just's Bot. Jahresber. 206. 375. 584.
Kalbe, Hausgarten. 305.
Keller, Commiss. Vitic. Padova. 554.
Kerner v. M., Pflanzenleben. 231. 375.
Kew Gardens (by Mills). 160.
— *Bulletin*. 36. 108. 254.
Köhler's Medic.-Pflanz. 279.
Kraepelin, Leitf. bot. Unterr. 375.
Kretschmer, Botan. Sprachregeln. 671.
Kuntze, Rev. Gen. Plant. vasc. 554.
Kuntze. (Le Jolis) Protest. 671.
Landschaftsgärtner. (Zeitschr.) 305.
Legré, Botan. Provence. 671.
Linnean Soc. London, Journ. 36. 279. 407. 641.
Litteraturblade, Botan. 36.
Löfgren, Synon. Plantas S. Paulo. 462.
Lovisato e Pirotta, Index Sem. Horti bot. Calarit. 279.
Lucas u. Medicus, Lehre Obstbau. 305.
Mc Connell, Note-book agric. Facts. 254.
Maiwald, Innsbr. Herbar. 433.
Malpighia. (Giorn.) 36. 161. 254. 350.
Mangin, Elém. Botan. 206.
Mannino, Vini ammal. 305.
Massalongo, Delect. Sem. 407.
Mattirolo, Sala Aldrovandi Bolog. 522.
Mauduit y P., Jardin. ill. 554.
Maynard, Tests Fruits. 462.
Mededeelingen Lands Plantentuin. 554. 671.
Meigen, Deutsch. Pflanzennamen. 584.
Michiels, Prairies-Vergers. 255.
Milhe-Poutingon, Jardins botan. 279.
Missouri Bot. Garden, 350.
Mittheilungen Bot. Mus. Hamburg. 134.
— Forststat. Württemb. 231.
— Obstbau. 37.

Mittheilungen Schweiz. forstl. Versuchsw. 641.
— Thüring. Bot. Ver. 350.
— Weinbau. 161.
Monatshefte Blumenfreunde. 37.
— Obstbau. 37.
— Pomolog. 37.
Monatsschrift, D. Botan. 37.
— Gartenbauver. Darmst. 37.
Monde d. Plantes. (Rev.) 37.
Moniteur d'Hortic. 37.
Montrouzier. (Beauvisage.) 350.
Moore, v. d., Assam-Thee. 305.
Morris, Rep. econ. Resources West-Indies. 375.
Mygind, Observ. critico-bot. 161.
Naftel, Agric. Capabilit. Dominica. 351.
Nattermüller, Obstbau. 161.
Neubert's Garten - Magaz. 37.
Nicholson, Dict. Hortic. 255. 492.
Noffray, Plant. nuis. Prairies. 161.
Noter, Hortic. mod. 161.
Notiser, Botan. 37.
Notizblatt Bot. Gart. Berlin. 37. 108. 161. 433.
Obstbau. (Monatsschr.) 37.
— Ration. 37.
Obstbaumzüchter. 37.
Obstbau-Zeitung. 37.
Obstgarten. (Zeitschr.) 37.
Orlow, Wäld. S.-W.-Russl. 641.
Palladius et Rutilius, Opus Agric. 206.
Pehersdorfer, Bot. Terminol. 206.
Peter, Botanik d. Tentam. phys. 182.
Petunnikoff, Bot. Termin. 462.
Pfitzer, Bot. Gart. Heidelb. 584.
Pfoser, Ameisenpflanz. 305.
Piaz, Handb. Weinbau. 232.
Piette, Plantes cult. Mas-d'Azil. 351.
Pittonia. Botan. Pap. 37. 255.
Planchon, Récolte Drog. exot. 433.
Planters' Monthly. 37.
Plant World. (Journ.) 37.
Plodowodstwo. Org. Russ. Ges. Obstb. 37.
Poiteau. (Bureau.) Biogr. 37.
Pokorny, Pflanzenr. 462.
Progrès Agric. et Vitic. (Rev.) 38.
Progress Report Forest Admin. Assam. 554.
Pucci, Piante s. Finest. 38.
Ramirez y otr., Datos Mat. Med. Mexic. 305.
Rampon, Ennem. Agric. 351.
Recueil Mém. Soc. Bot. Luxemb. 232.
Reling u. Bohnhorst, Pflanz. Volksnamen. 305.
Report Fiber Invest. Off. 554.
Review Forest Admin. Brit. India. 255.
Rivista Viticola si Hort. 38.
Revue Agric. mérid. 38.
— Botan. 38.
— Cult. Colon. 38. 522.
— Horticole. 38.
— — Bouches-du-Rhône. 38.
— Hortic. Belge. 38.
— Viticult. 38.
— Viticult. et Oenol. 38.
Ridley, List Malay Pl. 351.
Rivista. (Period.) 38.
Rizzi, Tecnol. forest. 38. 161. 407.
Robinson, Engl. Flow. Gard. 407.
Rochebrune, Toxicol. Afric. 38. 327.
Rosières, Man. Viticult. 255.
Rouanet, Vinific. Alger. 255.
Rousseau, Plantes guériss. 492.
Sadebeck, Nutzpfl. D. Kolon. 108.
— Kulturgew. D. Kolon. 671.
Sad i ogorod. (Zeitschr.) 38.
Satter, Volksth. Pflanzennamen Gottschee. 492.
Schadowsky u. Tichomirow, Lehrb. Bot. Realsch. 38.
Schnurbusch, Schnittblumenzücht. 641.
Schoepf, Erz. Privatwald. 584.
Schulte im H., Ramiefaser. 584.
Schultz, Herbar. norm. 554.
Scripta Bot. Horti Petrop. 584.
Semaine Horticole. 38.
Sitzungsberichte Flora. 462.
Soldani, Agronomia. 38.
Solla, Pflanzenkrankh. 305.
Squinabol, Strutt. d. Piante. 522.
Stanzel, Obstbau. 206.
Stebler, Streupfl. 182.
Stiegler, Rebschnitt. 407.
Stock u. Hoehn, Kronenpflege. 613.
Stötzer, Forsteinricht. 351.
Strasburger u. Schimper, Lehrb. Botan. 255.
— Textbook Bot. 279.
— (Russisch). 134.
Sutton, Guide Hortic. 108.
— Culture Veget. 108. 134.
Swingle a. Webber, Hybrids. 522.
Taft, Greenh. Manag. 351.
Teysmannia. (Magaz.) 38.
Thate, Feinde Landw. 433.
Thomé, Lehrb. Botanik. 305.
Tidsskrift, Bot. 38. 492.
— Skovvaes. 38.
— Svenska Trädgardför. 38.
— Skanska Trädgardsför. 38.
Tier- u. Pflanzenfreund. 88.
Tijdschrift Boomteeltk. 39.
Toepfer, Herk. Zierpfl. 182.
Trabut, Botan. médic. 305.
Travaux Soc. Natural. St.-Pétersb. Botan. 206.
Troncet et Deliège, Arboric. 108.
Tropenpflanzer. (Zeitschr.) 39. 407. 492.
Tschernich, Volksnam. Pfl. nördl. Böhm. 108.
Tuinbouwblad, Nederl. 39.
Van Tieghem, Elém. Botan. 305.
Vegetable Fibres. 641.
Verhandlungen Bot. Ver. Brandenb. 108.
Vidalin, Agric. Centre Fr. 351.
Vigne Américc. (Revue.) 39.
— *Franç.* 39.
Vines, Textb. Botany. 584.
Vogel u. Röseler, Leitf. Botan. 305.
Vogler, Grundl. Kulturtechn. 134.
Vuyst, Man. Cult. spéc. 39.
Wald-Wirthschaft, Russ. 39.
Warawwa, Leitf. Botan. 134.
Warming, Syst. Bot. 134.
Weinlaube. (Zeitschr.) 39.
Wein-Zeitung, Allg. 39.
— Rhein. 39.
Weiss, Grundr. Botan. 279.
— Krankh. Feldgew. 305.
Wettstein, H., Elem. Pflanzenkunde. 375.
— *R.*, Geogr. Pflanzensyst. 108.
Wiesner, Elem. Botanik. 232.
Wjestnik, Zeitschr. Gartenbauges. Petersb. 39.

Williamson, Horticult. Handbook. 522.
Wishart, Bot. Vademec. 351.
Wocke, Alpenpfl. in Tiefl. 408.
Wolter, Repetit. Botan. 161.
Wood, Amer. Botanist. 584.
Wretschko, Vorschule Botanik. 584.
Wright, Fruit-cult. Amat. 641.
Zacharias, Bilder Naturl. 375.
Zalewski, Neue Pflanzenform. Polen. 108.
Zeitschrift, Allg. Botan. 39.
— Gartenbau. 39.
— Obstbau. 39.
— Oesterr. Bot. 39.
— Schweiz., Obstbau. 39.
Zeitung, Botan. 39.

Anatomia, Physiologia et Pathologia Plantarum.

Annales Inst. Agron. 351.
d'Arbaumont, Anom. vég. 408. 433.
Archiv f. Entwickl.-Mech. Org. 39. 108. 232. 408. 433.
Archives Biolog. 39.
Arthur, Labor. Exercises Veg. Physiol. 182.
— *a. Mac Dougal*, Liv. Plants. 351.
Baccarini e Scillama, Organogr. Glinus lot. 522.
Bailey, Evol. nat. Fruits. 641.
Behrens, Tab. mikrosk. Arb. 305.
Beiträge wissensch. Bot. 279. 433.
Berggren, Rhynchosp. alba. Morfol. 351.
Bericht landw.-chem. Versuchsst. Hohenh. 522.
— — Riga. 584.
Berthold, Unters. Phys. pflanzl. Org. 492.
Blackman, Cytolog. Feat. Pinus silv. 613.
Bode, Unters. Chlorophyll. 232.
Bokorny, Lehrb. Pflanzenphys. 375.
Bonnet, Hybrides. 305.
Bräutigam, Anat. Charakt. Rosac. 255.
Briosi e Tognini, Anat. Canapa. 305.
Brodtmann, Mechan. Elem. Anthere. 671.
Brooks, Nährstoffbed. Pfl. Massachusetts. 462.
Brown a. Escombe, Endosp. Hordeum vulg. 232.
Brücke, Pflanzenphys. Abh. 351.
Bulletin Station agron. Dép. Aisne. 279.
— — Loire-inf. 554.
Bulletino Lab. Bot. Siena. 351.
Burgerstein, Holzstruct. Pomac. 279.
— Vortheil d. Sinnpfl. 433.
Buscalioni e Fermi, Enzimi proteolit. Veg. 305.
— Succhi veg. 305.
Bütschli, Unters. Strukt. 641.
Cacace, Dipsacee. 408.
Campbell, Devel. Lilaea subulata. 305.
Capeder, Entw.-Gesch. Orchid. 584.
Cavara, Strutt. nucleari. 279.
Cecconi, Galle n. Foresta Vallombr. 279.
Celakovsky, V. Tieghem's Auffass. Grascotyled. 108.
— Phytostat. Verzweig. 433.
— Paracorolle Narciss. 492.
Cellule. (Recueil.) 39. 232. 375. 554.
Centralblatt, Biol. 39.
Chifflot et Falzer, Malad. Chrysanth. 408.
Contribuzioni Biol. Veg. 161. 522.
Cooke, Foundat. of sc. Agric. 134. 255.
Costantin, Végét. et Milieux cosm. 39.
Coulter, Life-hist. Ranunc. 182.
— Origin Gymnosp. 641.
Cousins, Chemistry Gard. 232.
Crop Experim. Rep. Bombay. 305.
Cugini, Relaz. Staz. agr. Modena. 351.
Czapek, Geotrop. Reizbew. 433.
— Wirk. äuss. Reizkr. 584.
Daguillon, Anat. végét. 161.
Dangeard, Infl. de Nutrit. d. Evol. 232.
Darwin, Observ. Stomata. 641.
Dassonville, Infl. Sels minér. 351.
Dawson, Struct. anc. Pap. 305.
Deinega, Entwickl.-Gesch. Blatt. 584.
Detmer, Plant Physiol. 408.
Diels, Epharm. bei Rhus. 255.
— Stoffw. Halophyten. 584.
Dippel, Anw. Mikrosk. 327.
Dost, Werth Ackeruntergr. 554.
Dubois, Leç. Physiol. 255.
Duchesne, La Plante. 305.
Dutailly, Développ. Asparag. 255.
Earl, Living Organ. 554.
Edler, Anbauvers. Weizen. 584.
Egelstein, Hevea brasil. 327.
Erikson, Ranunc. illyr. Morfol. 375.
Ettingshausen. (v. Hoernes). Z. Erinner. 522.
Ewart, Eff. tropic. Insol. 39.
— Contact Irritab. 255.
— Cold a. Sunlight up. Aqu. Plants. 613.
Experiment Stat. Record. 305. 522.
Fassbender, Taxat. Hagelsch. 462.
Fechner, Nanna. 613.
Feoktistow, Pflanzenmorph. 39.
Forschungen Agrikulturphys. 40. 182. 351. 492.
Froembling, Anat. Unters. Blatt Croton. 108.
Fuchs, Bau Raphidenzell. 492.
Gallardo, Teratol. Veg. 327.
Gerber, Maturat. Fruits charn. 433.
Gibb, Mak. of Daisy. 522.
Gilbert, Field Exp. Rothamsted. 522.
Giltay, Veget. Stoffbild. 255.
Girard, H., Aide-mém. Bot. gén. 232.
— *A. et Lindet*, Dével. Grappe de Raisin. 613.
Goebel, Organogr. Pfl. 134. 492.
— Anpassungsersch. Pfl. 327.
Gordin, Cryst. Subst. Galangal Root. 279.
Grant-Allen, Life of Plants. (Russ.) 134.
Grélot, Syst. libérolign. Gamopét. 232.
Grünewald, Anat. Martyniac. 279.
Hämmerle, Anat. Polygon. cusp. 671.
Hansen, Pfl.-Physiol. 306.
— Ernähr. Pfl. 641.

Hansteen, Aeggehv.-synth. i Phanerog. 408.
Henfling, Anat. Phys. Pfl. 462.
Henkel, Botan. Atlas. 40.
— Morph. Blüten. 108.
Herbert, Blatt Hippoman. 108.
Hieronymus u. Pax, Herbar. Cecidiol. 408.
Hill, Roots of Bignonia. 613.
Holdefleiss, Geh. Stroh stickstoffh. Stoff. 40. 135.
Honda u. Loew, Ertragstaf. Sugi. 255.
Jahrbücher wiss. Bot. 40. 232. 279. 408. 463. 613. 671.
Ihne, Phänolog. Mitth. 554.
Ikeno, Geschlechtsorg. Cycas revoluta. 641.
Johow, Ornithoph. Chilen. Flora. 375.
Jost, Nyctitrop. Beweg. 182.
Jumelle, Struct. Landolphia Foreti. 433.
Kalberlah, Bau Tetrastigma scariosum. 642.
Kamerling, Oberflächensp. u. Cohäs. 255.
Kamienski, Geschlechtsprocess Pfl. 135.
— Sexe chez Pl. 584.
Kassowitz, Allg. Biologie. 613.
Kattein, Morphol. Centralcylinder Wurzel. 255.
Kirchner u. Boltshauser, Atlas Krankh. Kulturpfl. 433. 492.
Knuth, Handb. Blüthenbiol. 306. 408.
Kohl, Botan. Wandtaf. 182.
Küster, Anat. Charakt. Chrysobalan. 108.
Labbé, Cytol. exp. 408.
Lago, Movim. Piante. 522.
Lang, Developm. Cycad. Sporangia. 40.
Lankester, Half-hours w. Microsc. 306.
Laubert, Untersuch. Zellmembran. 279.
Lauer, Keimung ölhalt. Samen. 463.
Lemström, Infl. électr. s. Végét. 671.
Lenfant, Anat. Renoncul. 182.
Lindman, Variat. Orchis mac. 642.
Louguinine, Témpér. dans Bouleau. 40.
Löw, Chem. Energie leb. Zellen. 642.
Lubbock, Attract. Flow. f. Ins. 255.
Lueders, Struct. Gramin. 522.
Lutoslawski, Stickstoffernähr. Leguminosen. 433.
Magnus, Anat. Tropaeolac. 351.
Malpighie s. Opera. 135.
— (Massalongo) Galle. 327.
Mansion, Anat. Renonculac. 327.
Maerker, Veget.-Vers. Kalisalz. 584.
Massart, Cicatris. Végét. 327. 642.
Mayer, Ernähr. Kulturpfl. 642.
Mer, Transform. Aubier. 434.
Merlis, Zusammensetz. Sam. Lupin. angustif. 279.
Merz, Anat. Utricular. 280.
Meyer, Botan. Practica. 522.
Mittheilungen Ver. landwirth. Versuchsw. Oesterr. 613.
Möbius, Blühen Bambusa. 613.
Mondenard, Greffes aér. de Vigne. 327.
Montemartini, Fisiol. veg. 40.
— Passaggio d. radice al fusto. 522.
Morgenthaler, Entwicklungsgesch. Quitte. 280.
Müller, Athm. Pflanze. 255.
Nathansohn, Wachsth. trach. Elem. 642.
Nemec, Kerntheil. Allium cepa. 255.
Nestler, Bewegungsersch. Zellkern. 642.
Nordhausen, Wachsthumsvorg. Verdick. Dicotyl. 255.
Norton, Color. Matt. Borragin. 327.
Nypels, Notes pathol. 672.
Osterwalder, Embryol. Aconit. Nap. 463.
Oudemans, Beginsel. Plantenk. 255.
Pagenstecher u. Caro, Landwirthsch. Unters. 584.
Palladine, Anat. Vég. 463.
— Synth. Mat. protéiq. 463.
Parmentier, Rech. anat. Rosiers. 463.
Pero, Elem. Bot. anat. 522.
Peter, Bau Steng. Scorzon. 408.
Peters, Wundheil. Helianth. ann. 108.
Pflaum, Unters. Blatt Melastomac. 108.
Pilger, Anat. Plantago. 306.
Plateau, Comm. Fleurs attir. Insectes. 161.
Pohl, Landw. Pflanzenphys. 375.
Polasek, Asa foetida. 306.
Potonié, Metam. Pflanz. 108.
Poulsen, Extrafl. Nektar. 232.
Proceedings Ass. Agric. Chem. Washington. 327.
Purjewitsch, Entleer. Reservestoffgef. 135.
Quarterly Journal Micr. Sc. 40. 155. 247. 426.
Raciborski, Biol. Mitth. Java. 585.
Ramirez, Monstrosid. en Ovar. inf. 434.
Remy, Kalidüngerbedürfn. d. Gerste. 408.
Report Poona Exp. Farms. 256.
— Calne Agric. Demonstr. Stations. 232.
Richter, Unters. Antiaris. 642.
Riedel, Pflanzl. Amyloid. 463.
Rimbach, Tiefenwachsth. Rhizome. 408.
Ritzema-Bos, Beschadig. Kultuurgew. 256.
Rivista Patol. Veg. 40. 463.
Rolfs, Diseases Tomato. 672.
— Orange Diseases. 672.
Rosen, Anat. Wandtaf. vegetab. Nahrungsm. 585.
Rosenberg, Transpirat. Halophyt. 161.
Roth, Struct. Timber Pines. 554.
Rothdauscher, Blatt Phyllanth. 108.
Rothert, Struct. Zellhaut Pfl. 40.
Ruschmann, Unters. Roggenkörn. 109.
Sachs, Physiol. Notiz. 161.
Salter, Kenntn. Stärkekörn. 375.
Schad, Entwickl. Malabar Cardamomen. 161.
Schneider, Zuwachsgang Esche. 109.
Schober, Verh. Nebenwurz. 109.
Schulze, Ums. Eiweissst. 182.
Schwappach, Raumgewicht Holz Waldb. 408.
Schwendener, Gelenkpolst. Phaseolus. 256.
— Ges. bot. Mittheil. 585.
Scott, D., Struct. Botany. 40.

Scott, D., Anatom. Charact. Peduncle Cycadaceae. 40.
Scott, R., a. Sargant, Develop. Arum maculat. 613.
Sokolowa, Wachsth. Wurzelhaare. 40.
Solberg, Wagner's Meth. Veget.-Versuche. 463.
Solereder, Anat. Dicotyled. 554. 642.
Spanjer, Wasserapp. Gefässpfl. 280.
Squinabol, Strutt. Piante. 351.
Stazioni Sperim. Agr. Ital. 40. 327. 328.
Stefani, Zoocec. Orto bot. Palermo. 280.
— Zoocec. Querc. rob. 672.
Sterckx, Anat. Renoncul. 328.
Stoltz, Anleit. Mikroskop. 463.
Strasburger, Pfl. Zellhäute. 256.
Swiecicki, Bedeut. Kieselsäure Pfl. 672.
Terracciano, Nettari estranuziali Bombac. 642.
Thomas, Ergrün. Buchenwald. 182.
— Durch elektr. Licht hervorger. Veget. 182.
— Sachs' phys. Notiz. 434.
Tijdschrift Plantenziekt. 232.
Tognini, Organogen. Stomi. 328.
Trelease, Phyto-Bezoar. 40.
— Disease cult. Palms. 328.
Treub, Org. fem. Balanoph. 256.
Trotter, Zoocec. Mantov. 232.
— — Moden. 613.
Tschirch u. Oesterle, Anatom. Atlas Pharmak. 135. 463.
Tucholka, Bisabol - Myrrha. 280.
Versuchs-Stationen, Landw. 40. 408. 523.
Verworn, Allgem. Physiol. 101.
— Fisiolog. gen. 135.
— Physiol. gén. 642.
Vöchting, Blüthen - Anomalien. 182.
Vogt, Abhäng. Laubblatt. 554.
Wächter, Kenntn. Wasserpfl. 109.
Wacker, Wachsth. Wurz. 375.
Wagner, Kenntn. Plumbago ceylanica. 40.
Wakker en Went, Suikerriet Java. 232. 256.
Wallerstein, Fett währ. Keim. 109.
Watt, Pests Tea Plant. 351.
Webber, Fecund. Zamia. 109.
Weberbauer, Anat. Kapselfr. 351.
Wellmann, Einfl. Düng. Gerste. 40.
Weltz, Anat. monandr. sympod. Orchid. 256.
Went, Unters. Zuckerrohr. 182.
Wettstein, Schutzmitt. geophil. Pfl. 642.
Wieler, Holzbild. 135.
— Funct. Pneumathod. 585.
Wiesner, Anat. Pflanz. 232.
— Wirk. Regen. 585.
— Bez. Pflanzenphys. 613.
Wiley, Compos. Maize. 585.
Wilfarth, Kalibed. Pfl. 585.
Winkler, Stärkebild. in Chromatoph. 585.
Wohtschall, Saftbew. Pfl. 135.
Wollenweber, Anatomie Schwimmblätt. 40.
Wollny, Einfl. Luftfeucht. Wachsth. 555.
Worsdell, Struct. Sporophylls. 408.
Zalewski, Schoennett's Resinocysten. 109.
Zannoni, Malattie Vite. 523.
Zawodny, Wurz. Sorghum saccharat. 135.
Zeitschrift Biologie. 40. 101.
— Pflanzenkrankh. 40.
— landw. Versuchsw. Oesterr. 109. 135. 672.
Zinger, Weibl. Blüth. Cannabin. 463.
Zschokke, Haut Kernobstfrüchte. 232.

Phanerogamae.

Aloi, Olivo et Olio. 280.
Babrius, Infl. Vino. 523.
Bastin a. Trimble, N. Amer. Conif. 206.
Baum-Album Schweiz. 280.
Beauvisage, Herbier Montrouzier. 351.
Becker, Violae exsicc. 351.
Belli, Hierac. Sardegna. 328.
Bessey, Phylogeny Angiosp. 40.
Biuso-Varvaro, Fico d'India. 109.
Blanc et Decrock, Distrib. Primulac. 493.
Blérald, Cult. Tabac à Martinique. 109.
Blum, Sumpfcypresse Rechneigraben. 613.
Borbas, Spec. Odontitid. Hung. 585.
Boucher et Mottet, Clématites. 408.
Boutilly, Thé. 206.
Brand, Monogr. Lotus. 182.
Brenner, Finl. Hierac. 328.
Briquet, Buplèvres Alpes mar. 40.
Broekhuyzen, Kinacultuur. 555.
Brooks, Cotton. 463.
Burgerstein, Xylotom. Stud. Pomac. 434.
Cactus Journal. 206.
Charavel, Topinambour. 351.
Clarke, Subsubareas Brit. Ind. Cyperac. 613.
Cogniaux, Orchid. Brasil. 375.
Combes, Eucalyptus. 40. 351.
Comes, Tabacco. 232. 642.
Dalla Torre, Standort Potentill. exsicc. 642.
Dammer, Palmenzucht. 41.
Dattier. Cult. Constant. 613.
Delpino, Dimorf. Ranunc. Ficaria. 41.
Demoor, C., Oenanthe croc. 493.
— *V.*, Tabac. 280.
Dethan, Acanthac. médic. 585.
Dictionn. Iconogr. Orchid. 109. 328. 409. 613.
Dubor, Viticult. mod. 41.
Eibe Vorzeit Skandin. 41.
Engler, Kenntn. Arac. 182. 409.
— Monogr. Afrik. Morac. 555.
Espejo, Cult. Olivo. 523.
Fedtschenko, Abies Semen. 232.
— *O. u. B.*, Verz. eines Orobanch.-Herb. 232.
Fernald, Antenn. New Engl. 409.
Fesca, Sojabohne. 463.
Fiala, Viola Beck. 161.
Franchet, Carex Asie Orient. 161. 463.
Fredrikson, Oxalid. Regnell's Exp. 375.
Friderichsen, Kenntn. Rubi corylif. 41.
Froehner, Gatt. Coffea. 182.
Fryer, Potamoget. Brit. Isl. 409.
Garner, Chrysanth. Cult. 41.
Gemen et Bourg, Guide Cult. Rosiers. 434.

Gilg, Monogr. Afrik. Melastom. 555.
Glatfelter, Salix longip. 328.
— Relations Salix. 555.
Greene, Compositae New Mex. 232.
Grönlund, Bananplant. 642.
Gürke, Baumwollpfl. 523.
— Kult. Sisalhanf. 523.
Halacsy, Centaurea Griechenl. 463.
— Verbascum Griechenl. 585.
Hallier, Convolvul. Afr. orient. 328.
— Convolvul. Mus. Hamb. 463.
Hansen, Orchid Hybrids. 109.
Hassack, Schönh. Palm. 493.
Hassan Eff., Eragrost. abyss. 233.
Hecker, Kultur d. Leins. 41.
Heinricher, Grüne Halbschmar. 585.
— (Wettstein) Bemerk. (z. vor. Abh. 352.
Hempel u. Wilhelm, Bäume u. Str. Wald. 109. 585.
Hesdörffer, Fiori d'Appart. 206.
Hildebrand, Cyclamen. 161.
Hitchcock, Onagrac. Kansas. 463.
Hooker a. Jackson, Index Kew. 555.
Husnot, Graminées. 642.
Huth, Ranuncul. Japon. 41.
Jordan a. Cuthberson, Pansies. 463.
Journal Orchidées. 41.
— Roses. 41.
Irish, Rev. Capsic. 328.
Jumelle, Plantes à caoutch. 642.
Keissler, Arten Gatt. Daphne. 182.
— Neue Daphne. 328.
Kernobst. Normalsort. 41.
King a. Pantling, Indo-Malay. Orchids. 280.
— Orchids Sikkim-Himal. 493.
— *a. Prain*, New Renanth. 523.
Kneucker, Carices exsicc. 233. 493.
Kränzlin, Orchidac. Gen. et Spec. 41. 183. 409.
Laborde, Murraya exot. 352.
Lambert, Orchidées. 463.
Lanzki, Kult. Chrysanth. 162.
Lindeberg, Skandin. Fanerog. 328.
Lindenia. Icon. Orchid. 41.
Linton, E. a. W., Brit. Hierac. 642.
Lomakin, Paeon. nov. Caucasi. 643.
Lyon, Catal. Fruits Un. St. 328.
Malme, Xyridac. Brasil. 585.
Marcailhou Pedicul. pyren. 409.
Mazade, Not. Ampélogr. 280.
Meulenaere, Chrysanth. 585.
Meyer, Kenntn. Topinamb. 109.
Millardet et Grasset, Portegreffe terres de groie. 328.
Millet, Fraisiers. 41.
— Violettes. 409.
Mohr, Timber Pines S. Un. St. 555.
Monatsschrift f. Kakteenk. 41.
Moore, Assam-Thee. 493.
Morren, Kultur Liberia-Kaffee. 463.
Mouillefert, Traité Arbr. et Arbriss. forest. 585.
Murbeck, Kärlväxtformer. 328.
Nash, New Amer. Grasses. 162.
— Amer. Ginseng. 375.
Neuman, Statice scanica. 328.
Nicotra, Fumariac. Ital. 41.
Niedenzu, Gen. Bunchosia. 585.
Orchid Review. 41.
Orcutt, Rev. Cactac. 162.
Pammel, Grasses Iowa. 162.
— Weeds Mustard-fam. 643.
Parmentier, Rech. taxon. Rossiers. 464.
Paul, Rose Garden. 328.
Pellet, Canne à Sucre. 206.
Penhallow, Gen. Charact. of N. Am. Taxac. 41.
Pestalozzi, Boscia 643. 642.
Peter, Hieracienfl. Osteurop. 409.
Pfitzer, Syst. Orchid. 493.
Pons, Spec. Ital. Ranunc. 328.
Prain, Brassic. Bengal. 523.
— Curcuma fr. Deccan. 523.
Raedt, Koffiecult. Java. 555.
Rathay, Amerik. Rebe. 434.
Ravenscroft, Begonia-cult. 328.
Reeb et Schlagdenhauffen, G. Coronilla. 162.
Rehmann, Hierac. östl. Europa. 109.
Rodrigues, Palmae Mattogross. 328.
Romero, Coffee a. India-Rubb. Mexico. 555.
Rose, Agave Washingt. 328.
Rosen-Zeitung, Deutsche. 41.
— (Lambert.) 41.
— Ungar. 41.
Rudolph, Caladium. 409.
Rydberg, Rarit. Montana. 162.
Schröter, Vielgest. Fichte. 464.
Schumann, Gesammtbeschr. Kakt. 109. 280. 434.
Schwerin, Pont. Ahorne. 206.
Scott, Show Chrysanthem. 41.
Spribille, Rubi Posen. 41.
Stenström, Skanes Hierac. 375.
Suringar, Cyperus Maleisch. Archip. 642.
Tamaro e Guzzoni, 5 Vitigni Lomb. 280.
Thiele, Maisbau. 523.
Thomas, Vielgipfl. Fichten. 183.
— Tanne b. Elgersb. 434.
Thompson, N. Amer. Lemnac. 41.
— Cacti Anhalon. 328.
Thonner, Gegenüberst. Pflanfam. 329.
Tieghem, Buxacées. 434.
Townsend, Brit. Euphrasia. 41.
Trelease, Missouri Dogbanes. 329.
— Epidendr. venos. Florida. 329.
— Observ. Yucca. 329.
Uline, Monogr. Dioscorac. 329.
Vestergren, Individbildn. Mentha. 375.
Vilmorin-Andrieux, Catal. Graines. 109.
Vitale, Viti Americ. 41.
Warburg, Monogr. Myristicac. 41.
Webster, British Orchids. 352.
Wettstein, Europ. Gentiana. 233.
Wood, Hardy perenn. Fl. 162.
Zahlbruckner, Rev. Lobeliac. Boliv. 42.
— Plant. novae Herbar. Vindob. 183.

Cryptogamae.

Abel, Hilfsm. Ausf. bacteriol. Unters. 642.
Allescher, Verz. Südbay. Pilze. 555.
Annales Microgr. 42.
— Inst. Pasteur. 42.
Arbeiten Bacteriol. Inst. Karlsruhe. 256.
Archiv, Russ., Pathol. 42.
Archives Parasitol. 42. 329.
Arnold, Lichen. Monac. exs. 256.
— Lichenenfl. Münch. 434.
— Lichen. exs. Tirol. 585.
Arthur, Protopl. in Coenocyt. Hyphae. 375.
— Ustilago of Maize. 375.
— Formalin prev. Potato Scab. 375.
Atkinson, Stud. Mushrooms. 233.
Babes, Unters. Leprabac. 352.
Balsamo, Icon. Algar. Index. 523.
Baenitz, Herbar. Europ. 642.
Barber, Gefässkryptog. Oberlaus. 434.
Baucher et Dommergue, Analyse microb. Eaux d'alim. 376.
Bauer, Bryotheca Bohem. 585.
Beille, Analyse bactériol. 409.
Beiträge Kryptogamenflora Schweiz. 464.
Belajeff, Männl. Prothall. Wasserfarne. 523.
Benecke, Culturbed. Algen. 376.
— Zerfall Conjugatenfäd. 585.
Bericht Verh. Naturf.-Vers. Braunschw. Bacteriol. 183.
Berlese, Icones Fung. 256.
— Vite ed Saccarom. 434.
Bescherelle, Mousses Tahiti. 206.
Bigeard et Jacquin, Champign. Saône-et-Loire. 409.
van Bockstaele et Mennes, Bactériol. 555.
Bohlin, Morph. einzell. Algen. 162.
Borge, Uebers. Desmidiac.-Litt. 555.
Borodin, Uebers. Mykol. 42.
Boettcher, Bacillus implex. 109.
Bouin, Noyau d. Levures. 280.
Bouvet, Muscin. Maine-et-Loire. 464.
Bowhill, Bacteriol. Techn. 642.
Braithwaite, Brit. Moss-Flora. 329.
Brandt, Chem. Zusammensetz. Plankt. 523.
Brazzola, Blastomic. patog. 42.
Bresadola, Fungi Trident. 493.
Britzelmayr, Rev. Diagn. Hymenomyc. 233. 434. 493.
— Lichenen Augsb. 586.
— Cladon.-Abbild. 672.
Brizi, Flora Briol. Lazio. 135.
Brodtmann, Mechan. Elem. Farnsporang. 672.
Brotherus, Bryolog. Fl. N.-W. Himalaya. 162.
— Flore lichén. Asie Centr. 162.
Bruchmann, Selagin. spinul. 42.
— Prothall. Europ. Lycopod. 643.
Bruyning, Brûlure du Sorgho. 376.
Bulletin Lab. Bactér. Aisne. 280.
— Soc. Mycol. France. 42. 135. 306.
Burchard, Morphol. Bact. 233.
Buscalioni e Casagrandi, Saccharomyces gutt. 555.
Cardot, Flore Bryol. Java. 42.
— Répert. Sphagnol. 162.
Catterina, Bacillo Peste Bubbonica. 206.
Cavara, Conosc. Podaxin. 306.
Centralblatt Bakteriol. 42.
Charbonnel, Champignons. 376.
Chester, Spec. Bacter. 523.
Chodat, Biol. lacustre. 352.
Christ, Filices Philippin. 183.
— Farnflora Celebes. 256.
Church, Polymorphy Cutleria multif. 306.
Clark, Public. relat. to Mushrooms. 162.
Cleve, Aplanosp. hos Halosph. 376.
Clowes, Bacter. exam. Lond. Sewage. 586.
Cocconi, Corpo ascof. Helot. 614.
Collins a. Setchell, Phycoth. Bor.-Americ. 183. 256.
Conrad, Bacteriol. Stud. Sauerkrautgähr. 42.
Cooke, Acc. Brit. Fungi. 109.
— Rust a. Mould. 109.
Cornaille, Fronde G. Selaginella. 329.
Corroven, Fougères pl. terre. 135.
Coville, Mushr. Poison. Columbia. 233.
Crookshank, Textb. Bacteriol. 233.
Cryptogamae exsicc. Hofmus. Wien. 207.
Cunningham, Choler. Commas. 233.
— Dis. Econ. Pl. India. 233.
Daiber, Mikrosk. Auswurf. 376.
Dam, Ferm. Levures. 493.
Darbishire, Monogr. Roccell. 523. 586.
— Bengia pumila. 672.
Davis, List paras. Fungi Wisc. 523.
Debski, Beob. Chara frag. 643.
Deschamps, Vie myst. de Mer. 643.
De Toni e Levi, Flora Algol. Venez. 614.
Dries, Mat. color. Champ. 183.
Duchesne, Concurr. vit. Micrcorg. 207.
Duclaux, Traité de Microbiol. 643.
Eliasson, Fungi Upsal. 376.
Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. Algen. 42.
Essen, Serum Teori. 555.
Evans, Rev. N. Amer. Frullan. 256.
— Hepat. South. Patag. 464.
Farlow, Ed. a. poison. Fungi. 523.
Farmer, Struct. of hybr. Fern. 162.
— *a. Williams*, Knowl. Fucac. 643.
Feinberg, Klebs-Löffler's Diphtheriebac. Milch. 110.
Feltz, Guide Anal. Bactér. clin. 207.
Fern Bulletin. 42.
Fischer, Unters. Rostpilze. 464.
Fish, Leeches. 207.
Fleischer u. Warnstorf, Bryoth. Europ. mer. 42. 183.
Flora e Silvestri, Ric. microsc. e batteriol. 523.

Forest-Heald, Gametoph. Regenerat. 464.
Forschungsberichte Biolog. Stat. Plön. 110. 233.
Forti, Flor. Ficol. Veron. 464.
Foslie, Lithothamnia. 555.
Foutrey, Herb. crypt. Côte d'Or. 256.
Frank u. Krüger, Moniliа-Krankh. Kirschb. 329.
Freudenreich, Reif. Emmenthaler Käse. 207.
— Bakteriol. Milchw. 352.
Galli-Valerio, Enseign. Parasitologie. 614.
Garbini, Diat. bentoniche L. di Garda. 162.
Gayet, Archég. Muscin. 493.
Geheeb, Exot. Filices. 42.
— Moosfl. N.-Guin. 469. 434.
— Bryolog. Not. Rhöngeb. 555.
Geisenheyner, Beob. einheim. Farn. 672.
Gelpke, Bacter. septat. 464.
Gerassimoff, Copulat. zweikern. Zell. Spirogyra. 280.
Giesenhagen, Unters. Charac. 135.
Gillet, Champign. France. 135.
Goegg, Act. bactér. Tannin. 280.
Gotti e Brazzola, Blastomic. in Cavalla. 42.
Grout, Rev. N. Amer. Eurhynch. 329.
Günther, Einführ. in Stud. Bakteriol. 256.
Guérin. (Orieulx de la P.) Vie. 110.
Haan, Corynebact. 306.
Hagen, Norg. Bryol. 18. Aarh. 256.
— Schedul. Bryol. 555.
Halle, Bactér. Can. gén. femme. 614.
Hannig, Staubgrübch. Cyathaeac. 162.
Hansen, Morph. Ferments alcool. 493.
Harmand, Lichen. Lotharing. 42.
— Catal. Lichens Lorr. 643.
Heath, Fern World. 183. 586.
Hecke, Phytophth. infest. 586.
Hedwigia. (Zeitschr.) 42. 280. 434.
Heeg, Arten Gatt. Riccia. 329.
Heim, Lehrb. Bacteriol. 256.
Hennings, Fungi Nov. Guin. 493.
Hest, Bacteriologie. 110. 306.
Hewlett, Man. Bacteriol. 409.
Hieronymus, Chlamydomyxa labyrinth. 183.
Hitchcock, List Crypt. Bahamas. 329.
Hollrung, Handb. chem. M. geg. Pflanzenkrankh. 162.
Holtermann, Mykol. Unters. Tropen. 376.
Hörmann, Protoplasmastr. Charac. 493.
Howe, Anthocerot. N. America. 135.
Hoyer, Azijnbacter. 643.
Jack, Lebermoose Tirol. 306.
Jaczewski, Monogr. Sphaeronema. 434.
Jahresbericht Gährungsorg. 464.
— pathog. Mikroorg. 42. 643.
— Sonderaussch. Pflanzenschutz. 42.
Jahreskatalog Wien. Kryptog.-Tauschanst. 586.
Janssen et Leblanc, Rech. cytol. Cell. Levure. 352.
Jascewski, Flore mycol. Smolensk. 306.
Jeffrey, Gametophyte of Botrych. virg. 434.
Jensen, Mosser Ost-Grönl. 586.
Johan-Olsen, Käsereif. wirks. Pilze. 183.
Johnson, Devel. Leaf Marsilia quadrif. 409.
Jörgensen, Mikroorg. Gährungsind. 135.
Journal Pathol. a. Bacter. 42.
Istvánffi, Kryptog. Balatonsee. 434.
Juel, Kerntheil. Basidien. 434.
Kaalaas, Lebermoosfl. Norw. 643.
Kalanthariantz, Spalt. Polysacch. 614.
Kamerling, Bewegungsmech. Lebermooselateren. 434.
Karlinski, Kieselalg. Bosn. 162.
Katansky, Bakteriol. Asiat. Cholera. 42.
Kaufmann, Westpreuss. Lactarius. 43.
Kayser, Hefe. 306.
Keller, Bestandth. Secale corn. 256.
— Leben d. Meer. (Ungar.) 376.
Kjellman, Ceramium fr. Gotland. 162.
— Syst. Aegagropilen. 555.
Kindberg, Europ. a. N. Amer. Bryineae. 110. 672.
Kirchner u. Boltshauser, AtlasKrankh. Kulturpfl. 435.
— Wandtaf. Krankh. Kulturpflanzen. 493.
Kitt, Bacterienk. Thierärzte. 643.
Klebahn, Kulturvers. heteröc. Rostpilze. 233.
Klebs, Physiol. Fortpfl. Pilze. 376.
Koch, L., Inhaltskörp. Fucac. 110.
— *R.*, Bildniss. 110.
— Reiseber. Rinderpest. 464.
Kofoid, Pleodor. illin. 586.
Kolderup-Rosenvinge, Grönl. Havalgar. 586.
Koller, Zunahme pflanzl. Paras. 306.
Koltz, Lichen. Luxemb. 233.
Korn, G., Unters. Gelatine-Nährböd. 306.
— *O.*, Rieselfeld. Freiburg. 306.
Krieger, Fungi Saxon. exsicc. 329. 643.
Krok och Almquist, Svensk Flora. 586.
Kubassow, Pilze Paludismus. 376.
Kühnau, Bakteriol. Blutuntersuch. 43.
Kunstler et Busquet, Struct. Bactériac. 409.
Lachner-Sandoval, Strahlenpilze. 435.
Lafar, Technic. Mycol. 306.
— Bakter. d. Kinderstube. 493.
Lamanna, Peronospora. 280.
Lämmerhirt, Obstbaumschädl. 306.
Lampert, Leben Binnengew. 233. 586.
Lang, Apogamy. 555.
Largaiolli, Diatomee Trent. 555.
Lauterborn, Kerntheil. Cerat. hirundinella. 233.
Lehmann e Neumann, Atlante Batteriol. 43.
LeJolis, Porella. 306.
Lemmermann, Waterneverstorfer Binnensee. 207.
— Algolog. Beitr. 329.
Levy u. Klemperer, Grundr. klin. Bakteriol. 135.
Limpricht, Laubmoose Deutschl. 435.
Lind, Pilz Kalkgest. 643.

Lindner, Mikrosk. Betriebscontr. Gärungsgew. 376.
Lucet, Aspergill. fumig. 162.
Ludwig, Genossensch. d. Baumflussorg. 329.
Lüstner, Biol. Sporen. 352.
McAlpine, N. S. Wales Fungi. 110.
Macé, Atlas Microbiol. 435. 643.
McFarland, Textb. pathog. Bacteria. 586.
Magnus, Aecidium grav. 409.
Maire, Exsicc. Hypoderm. Galliae orient. 280. 464.
Malme, Lichen. Suec. exsicc. 183.
Mann, Farnexsicc. Asien. 207.
Mattirolo, Gen. Cerebella di Cesati. 43.
Mayer, Erfahr. Bekämpf. Peronospora. 643.
Mazé, Microb. Nodos. Légumineuses. 183.
Meddelelser Carlsberg Lab. 523.
Meschinelli, Fung. foss. Iconogr. 409.
Meyerhof, Morphol. Diphtheriebac. 493.
Mez, Mikrosk. Wasseranal. 207.
Miller, Asept. Cultiv. Mycetoz. 256.
Mitrophanow, Beob. Diatom. 464.
Mitzkewitsch, Kerntheil. Spirogyra. 280.
Monari, Ric. batt. Sangue Anim. 43.
Montemartini, 2. contr. Ficolog. Insubr. 643.
Moore, Labor. Direct. f. Beginn. Bacter. 523.
Muccioli, Veleni d. Batteri. 352.
Müller, C., Bryol. Serr. Ital. 136. 183.
— Addit. Bryol. Hawaii. 183.
— Synops. gen. Harrison. 183.
— Levierella. 183.
— Symbol. Bryol. Austral. 280. 376.
— Bryol. Prov. Schen-si. 329. 376.
— Anal. bryogr. Antill. 493.
— *J.*, Bacter. u. Eumyc. 110.
— *N.*, Neue Meth. Bakterienforsch. 162.
— Unters. pathog. Bakt. 409.
Müller, O., Bacillar. Hochseen Riesengeb. 43.
Murray a. Blackman, Coccosph. a. Rhabdosph. 614.
Nadeaud, Mouss. Tahiti. 183.
Naudin, Rech. Nodosités. 256.
Nencki u. Wyznikiewicz, Unters. Rinderpest. 233.
Nicolle, Mat. color. et Microb. 672.
Nocard et Leclainche, Malad. microb. Anim. 409.
Notarisia. (Revue.) 43. 464.
Nuova Notarisia. 43.
Nylander, Lichens Azores. 435.
Obermeyer, Pilzbüchlein. 329.
Ohlmüller, Guide Anal. Eau. 409.
Oltmanns, Entw. Sexualorg. Coleoch. pulv. 136.
— Entwickl.-Gesch. Florid. 435.
Oestrup, Kyst-Diatom. Grönl. 586.
Paris, Index Bryol. 183. 493.
Pasteur. (v. Duclaux.) 136.
— (p. Boutet.) 162.
— (by Frankland.) 183.
Patouillard, Enum. Champign. Java. 43.
Pearmain a. Moor, Appl. Bacteriol. 352.
Penzig, Myxomyc. Buitenzorg. 376. 409.
— *e Saccardo*, Diagn. Fung. nov. Java coll. 136. 233.
Petit, Rév. Diatom. Guadeloupe. 281.
Phillips, Devel. Cystocarp Rhodymenial. 43. 409.
Picot, Inoculat. Microorg. d. Oeil du Lapin. 281.
Pissarschewsky, Russl. Flechten. 281.
Potter, Ess. Bacteriol. 555.
Poulsson, Farmakol. Unders. Aspid. spinul. 672.
Presuhn, Bakteriol. Fleischbeschau. 614.
Prodromus Flor. Batav. Lichenes. 614.
Prunet, Obs. Black-rot. 555.
Rabenhorst, Kryptogamenflora Deutschl. 352. 376. 435. 523. 672.
— Fungi Europ. exsicc. 410.
Raciborski, Pteridophyt. Buitenz. 256.
Rahlff, Colibacillen. 257.
Rampon, Malad. cryptog. Agric. 352.
Raoult-Deslongchamps, Staphyloc. pyogène. 43.
Ravaud, Guide Botan. Dauphiné. 376.
Ray, Variat. Champign. inf. 493.
Rehm, Pilzfl. Südamer. 410. 586.
— Ascomyc. exsicc. 524.
Reinbold, Algen Lacepède-Bay. 233.
Relazione Serv. batter. Torino. 493.
Renault, Bogheads et Bact. 110.
— *et Cardot*, Hist. nat. Mouss. Madagascar. 257.
Rénon, Aspergillose ch. Anim. 162.
Repetitorium Bakteriol. 586.
Retout, Milieu d'Elsner p. Bacille typh. 614.
Revista trim. microgr. 43.
Revue Bryologique. 43.
— *Mycolog*. 43. 257.
Richter, Pteridograph. Mitth. 643.
Rist, Et. bact. s. infect. d'orig. otique. 614.
Rivista Patol. Veget. 43.
Rolfs, Fungus Disease San José Scale. 672.
Röll, Essbare Pilze. 494.
Rostrup og Weismann, Hussvampen. 281.
Roux, Précis Microbie. 643.
Rowley, Movem. of Diat. 672.
Saccardo, D., Mycoth. Ital. 43. 614.
— *P.*, Sylloge Fungor. 586.
Sadebeck, Filic. Camerun. Dinklagean. 110.
Sames, Bewegl. Sarcine. 524.
Sandstede, Beitr. Lichen.-Fl. Nordwestd. Tiefl. 329.
Sauvageau, Quelques Myrionémac. 257.
— Algues mar. Gascogne. 586.
Savoire, Et. Alcal. d'orig. microb. 257.
Schedae ad „Kryptog. exsiccatas". 183.
Schiffner, Hepaticae Indic. 410.
— Neu. Moose Böhm. 555.
— Bryolog. Durchf. südl. Böhmen. 672.
Schiller-Tietz, Gährkunde. 207.

Schirajajew, Pilzfl. Jaroslaw. 110.
Schmidle, Ostafrikan. Desmidiaceen. 352.
— Algen Hochseen Kaukas. 614.
Schneider, Textb. Lichenol. 136.
Schröder, Beitr. Kenntn. Algen Riesengeb. 43.
Schürmayer, Bacteriol.Technik. 110.
— Pathog. Spaltp. 110.
Scott, Introd. Struct. Botany. (Cryptog.) 43.
Semal, Ferment. ammoniac. Mucédin. 183.
Shaw, Fertiliz. Onoclea. 614.
Shimek, Ferns of Nicarag. 183.
Simmons, Algolog. Notis. 329.
Slater a. Spitta, Atlas Bacteriol. 672.
Smith, Black Rot of Cabb. 162.
Solla, Pflanzenkrankh. 306.
Speschnew, Matér. Flore mycol. Caucase. 614.
Steenmeijer, Beteek. Corynebact. 643.
Steiner, Prodr. Flechtenfl. Griech. Festl. 376.
Stellwaag, Anleit. Hefereinzucht. 207.
Stephani, Species Hepatic. 233. 281. 586.
Strünckmann, Bacteriol. Puerp.-Infection. 136.
Sundberg, Mikroorgan. 162.
Swingle, Grain Smuts. 376.
Sydow, Uredin. exsicc. 136. 464. 672.
— Mycoth. March. 410.
Taylor, Handb. Mushrooms America. 524.
Thézée, Etude Morphol. Bacteriacées. 435.
Tijdschrift Plantenziekten. 233.
Tilden, W. Amer. Therm. Algae. 184.
Tizzoni, Immun. c. Tetano confer. 614.
Transactions Brit. Mycol. Soc. 257.
Trinci, Bact.secrez.lattea.555.
Underwood a. Earle, Alabama Fungi. 136.
Van Heurck, Médium p. ét. Diatom. 136.
Vernon, Relat. Marine Veget. a. Anim. Life. 435.
Veröffentlichungen, Görbersdorf. 207.
Wainio, Monogr. Cladon. univ. 284.
Wakker en Went, Ziekten Suikerriet Java. 233. 257.
Wandel og Ostenfeld, Jagttag. Plankton Island. 555.
Ward, Biol. Stereum hirsutum. 257.
— Violet Bacill. fr. Thames. 306.
— Thames Bacter. 614.
Warnstorf, Moor-Veget. Tucheler Heide. 43.
Watt, Pests Tea Pl. 352.
Weber-Van Bosse, Monogr. Caulerpes. 524.
Wehmer, Bakteriol. Heringslake. 464.
Weichselbaum, Parasitolog. 257.
Weigmann, Käsereif. Bakter. 672.
Weiss, Krankh. Feld-Gewächse. 307.
West, W. and G., Desmids Un. States. 257.
— Observ. Conjugatae. 307.
Wildeman, Algues rapp. Indes Néerl. 43.
Will, 4 untergär. Art. Bierhefe. 614.
Wille, Physiol. Anat. Laminar. 136.
Willey, Parmelia moll. 329.
Williams, Antheroz.Dictyota. 162. 352.
Winter u. A., Pilze Deutschl. 352. 376. 435. 524. 672.
Wirtgen, Pteridophyta exsiccata. 184.
Wisselingh, Mikrochem. Unters. Zellw. Fungi. 257.
— Nucleolus Spirogyra. 643.
Wolf, Farbstoffbild. fluoresc. Bakt. 307.
Wortmann, Lebend. Organ. in Wein. 643.
Zacharias, Unters. Plankt. Teichgew. 207.
Zahlbruckner, Stromatopogon. 184.
— Beitr. Flechtenfl. Niederösterr. 494.
Zeitschrift Hygiene. 410. 464. 524. 586. 673.
— Pflanzenkrankh. 43.
Zopf, Paras. Pilz-Krankh. Flechten. 352.

Florae.

Adamic, Vegetationsform. Ostserb. 494. 524
Aggeenko, Vegetationsverh. Krim. 43.
Aschersonu. Graebner, Flora Nordostd. Flachl. 410. 494.
— Synopsis Mitteleurop.Flora. 233. 376.
Aublet. (Froidevaux). Rech. sc. 614.
Baillon et Drake d. C., Hist. nat. Plantes Madag. 257.
Baldacci, Riv. Collez. bot. Albania. 136.
Baenitz, Herbarium Europ. 644.
Barber, Flora Oberlaus. 435.
Beauvisage, Rév. Plantes Neo-Calédon. 352.
Beck v. M., Botan. Ausfl. auf Troglav. 163.
— Flora Süd-Bosn. 376.
— Alpenblum. Semmering-Geb. 410.
Bennett, Flora of Alps. 410.
Björlykke, Norske Plant. 184.
Bley, Flora d. Brocken. 307.
Bliedner, Wartburgstadt i. Pflanzenschmuck. 307.
Blytt, Karplant. Udbr. i Norge. 257.
Boggiani, Flora terme di Valdieri. 524.
Bonnet et Doumergue, Plantes en Tunisie. 257.
Bonnier, Botan. Monest-Clermont à Sisteron. 184.
Börgesen og Paulsen, Veget. Dansk-Vestind. Oeer. 257.
Brandes, Flora Hannov. 43.
Brandl, Laub- und Nadelh. Aschaffenb. 353.
Britton a. Brown, Flora N. Un. St. 410.
Broussonnet (p. Aubouy). 163.
Buchwald, Veget. West-Usambara. 464.
Burnat, Flore Alpes marit. 44.
Cadevall y Diars, Flora del Vallés. 44.
Caruel, Prodr. Flora Tosc. 644.
Chevallier, Plant. Sahar. Alger. 44. 110.
Clarke, Records Brit. Flow. Plants. 556.
— Subareas Brit. India. 614.
Correvon, Flora Alpina. 307.

Correvon, Flore Mont. Suisse. 329.
Cummins, Botany Ashanti Exped. 377.
Cuoco, Flora Eritrea. 281.
Danker, Pflanz.- u. Thiergeogr. naturw. Unterr. 464.
Debeaux, Rév. Flore Agenaise. 207.
— Plantes d'Aragon. 207.
Delpino, Geograf. botan. 556.
Detmer, Landschaftsformen nordw. Deutschl. 435.
Dewevre, Plantes util. Congo. 586.
Durand et Schinz, Consp. Florae Africae. 353.
Durand et Wildeman, Matér. Flore du Congo. 136. 184. 524.
Duthe, List Plants Pamir Bound. Comm. 556.
Engler, Beitr. Flora Afrika. 136. 353. 524.
— Monogr. Afrik. Pflanzenfam. 556.
— *u. Drude*, Veget. Erde. 307.
Fedtschenko, Beitr. Flora Mosk. Gouv. 233.
— Mater. Flora Archang. 329.
Fiori e Paoletti, Flora anal. d'Italia. 330.
— Iconogr. Flor. Ital. 330.
Fitting, Gesch. Hall. Florist. 163.
Flora Batava. 163.
— *exsicc. Bavar.* 281.
— *Capensis*. 281. 556.
Flore de Buitenzorg. 307. 410.
Forest Report Coorg. 257.
Formánek, 3. Beitr. Flora Serb. 586.
Frisch, Vegetat. Pöhlberggeb. 44.
Garcke, Flora Deutschl. 465.
Gautier, Catal. Flore Pyrén.-Orient. 110.
Gentil, Flore Mancelle. 353.
Geremicca e Rippa, Contrib. Flora di Procida. 184.
Gradmann, Pflanzenleb. Schwäb. Alb. 377.
Grecescu, Consp. Florei Roman. 435.
Gremli, Flore analyt. Suisse. 377. 465.
Greshoff, Nuttige Ind. Planten. 163.
Grosser, Schles. Inundationsflora. 614.
Haberland, Trop. Urwald. 494.
Haenke (Ballivian). 556.
Hart, Flora Donegal. 524.
Hartz, Botan. Rejseber. Vest-Grönland. 586.
Havaas, Florist. Undersög. 233.
Heller, Catal. N. Amer. Plants. 435.
Herlin, Paläontol.-växtgeogr. Stud. i Satakunt. 353.
Himpel, Flora Metz. 614.
Hitchcock, Rep. Kansas Weeds. 207. 435.
— Plant Geogr. Kansas. 257.
Höck, Geogr. Verbr. Waldpfl. Brandenb. 44.
Hoffstadt, Norsk Flora. 524.
Hofmann, Plantae criticae Saxon. 184.
Hua, Contrib. Flore Congo Franç. 330.
Icones Bogorienses. 44.
Kaigorodoff, Unterhalt. Wälder Russl. 44.
Kanitz, Bot. Samml. Ost-Asien. 207.
King, Mater. Flora Malayan Penins. 257.
— *a. Prain*, Plants N. E. Front. India. 524.
Klein, Flora Heimath. 436.
Kolderup-Rosenvinge, Sydl. Grönl. Veget. 586.
— Bidr. Vest-Grönl. Flora. 587.
Kolmowsky, Mater. Flora Kirillowski. 184.
Koltz, Prodr. Flore Luxembourg. 234.
Krok och Almquist, Svensk Flora. 494. 587.
Kruuse, Veget. Egedesm. 587.
Kusnezow u. Busch., Russl. phytogeogr. Arb. 587.
Lackowitz, Flora Berlin. 377.
Litwinow, Plantae Turcom. 44.
Lloyd, Fl. Ouest France. 207.
Löfgren, Flora Paulista. 465.
— Distrib. Veget. S. Paulo. 465.
Lomakin, Plantae Talysh. 614.
Mahler, Ulms Phanerog. 614.
Majewsky, Herbstfl. Mittelrussl. 44.
Martius et Urban, Flora Brasil. 377.
Massart, Dissémin. Pl. alpin. 644.
Mathieu, Flore Forest. 110.
Millspaugh, Contr. Flora of Yucatan. 377.
More, Cybele Hibern. 644.
Müller, Flora Pommern. 465.
Murbeck, Flore N.-O. d'Afrique. 110.
Neuberger, Flora Freiburg 330.
Noel, Flore Mont-Duplan. 524.
Notes s. Forêts en Belg. 163.
Oliver, Flora trop. Afr. 281. 556.
Oudemans, Zak- en Schoolflora. 307.
Parlatore, Flora Ital. 44.
Parsons, Wild Flowers Californ. 257.
Pax, Grundz. Pflanzenverbr. Karpathen. 307.
Penhallow, Canad. Botany. 377.
Penzig, Florae Ligust. syn. 234.
— Flora Ligura. 281.
Pierre, Flore Forest. de Cochinch. 44.
Pigott, Flowers a. Ferns of Cromer. 524.
Pospichal, Flora Oesterr. Küstenl. 410.
Pottinger a. Prain, Botany Kachin Hills. 524.
Pound a. Clements, Phytogeogr. Nebraska. 377.
Prodromus Flor. Batav. 614.
Puring, Vegetationsverh. Gouv. Pleskau. 184.
Rattan, West Coast Botany. 330.
Records Botan. Surv. India. 136.
Reiche, Flora de Chile. 257.
Reichenbach, Icones Flor. German. 44. 377.
Reineck u. Czermak, Plant. exsicc. Brasil. 44.
Report Botan. Surv. India. 136.
Römer, Pflanzenw. Burzenländ. Berge. 494.
Ross, Herbarium Siculum. 281.
Rowan, Flower - hunter Queensland. 184.
Sabbadini, Distrib. geogr. Veg. Spilimbergo. 556.
Sahut, Végét. Normandie. 353.

Sargent, Silva of North America. 377.
Schiffner, Expos. Plant. Indic. 410.
Schimper, Pflanzengeogr. 644.
Schinz, Flora Aldabra-Ins. 44. 136.
— Beitr. Afrik. Flora. 410. 494. 644.
Schmalhausen, Flora Mitt.- u. Süd-Russl. 110.
Schorler, Veget. Elbe. 377.
Schube, Verbreit. Gefässpfl. Schles. 163.
Schulz, Entwicklgesch. phaner. Pflanzen Saale. 587.
Schumann, Flora v. Neu-Pomm. 436.
Schwaighofer, Tabell. einh. Samenpfl. 353.
Schwarz, Flora Nürnb.-Erlang. 184. 234.
Sidorow, Flora Jekaterinosl. 587.
Small, Stud. Botany S. E. Un. St. 136.
— Shrubs a. Trees South. St. 136.
Sommier, Flor. Capraia. 257.
— Microfl. Mediterr. precoce. 257.
Spegazzini, Primit. Flor. Chubut. 136.
Thonner, Afrikan. Urwald. 587.
Ugolini, Contrib. Flora Brescia. 281.
Uildriks en Bruinsma, Plantenschat. 307.
Urban, Plantae nov. Americ. 410.
— Symbol. Florae Ind. Occid. 587.
— Symbolae Antillan. 644.
Urbina, Catal. Plant. Mexic. 494.
Vanhöffen, Flora Grönlands. 184.
Velenovsky, Flora Bulgar. 257.
Vendrely, Flora Sequan. exsicc. 184.
Visiani e Saccardo, Catal. Piante vasc. Venet. 330.
Voo, Polderland. 524.
Vuyck, Plantengroei Duinen. 524.
Wettstein, Grundz. geogr.-morphol. Pflanzensyst. 110.
White, Flora of Perthsh. 330.
Woloszczak, Flora Polon. exsicc. 353.
Wood, A., Americ. Florist. 587.
— *J., a. Evans*, Descr. Natal Indigen. Plants. 465.
Wünsche, Pflanzen Deutschl. 330.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Abhandlungen Preuss. Geolog. Landesanst. 163. 411.
— Hess. Geolog. Landesanst. 615.
— Geolog. Reichsanst. Wien. 258.
Aguilar y Santillán, Bibliograf. geolog. 465.
American Geologist. (Magaz.) 44.
Annales Géol. et Paléont. 411.
— Mines. (Paris.) 44. 525.
— — Belg. 44.
— Soc. Géol. Belg. 44. 307. 330.
— — Nord. 44.
Annuaire Géolog. et Minéral. Russ. 44. 110. 307. 556.
— *Géolog. Univ.* 353.
— Mines. 587.
Anuario Mineria. 330.
Beiträge Geophysik. 110. 465.
— Palaeont. u. Geol. Oest.-Ung. 45. 137.
Bellucci, Contrib. Bibliogr. Umbria. 45.
Bergbau. (Wochenschr.) 45.
Berg- u. Hüttenkalender. 673.
Berg- u. Hüttenmann. 45.
Boletin Com. Mapa geol. España. 465.
Bolletino Comit. Geol. Italia. 45.
— Soc. Geol. Ital. 45. 111.
Bulletin Geolog. Inst. Upsala. 465.
— Geol. Soc. Amer. 45.
— Mus. comp. Zool. Harv. Coll. Geol. Series. 465.
— Serv. Carte Géol. France. 45. 207. 258. 307. 353. 615.
— Soc. Géol. Belge. 45.
— — France. 45.
— Soc. Industrie Minér. S.-Etienne. 45.
— U. S. Geol. Survey. 673.
Bulletins Com. Géol. Russie. 45.
Canada. Rep. Geol. Surv. 465.
Classification décimale appl. aux Sc. géol. 556.
Congrès Géolog. Internat. Guide. 163.
Danmarks Geolog. Undersög. 673.
Desmazières, Géologie. 258.
Dewey, Classific. décim. 207.
Eck, Verz. mineral. Litt. Baden. 494.
Eclogae Geolog. Helvet. 258.
Etudes Gîtes Minér. France. 330.
Explorations Géolog. Sibérie. 258.
Földtani Közlöny. (Geol. Mitth.) 45. 330. 615.
Geological Magaz. 45.
— *Survey* Canada. Rep. 556.
— — Engl., Mem. 208. 525.
— — India, Mem. 184. 411.
— — Scotland, Mem. 258.
— — Un. Kingd. Summ. 411.
Geolog. Fören. Stockh. Förh. 45. 111. 163. 208. 258. 308. 587. 673.
Glacialists' Magaz. 137.
Glück-Auf. (Wochenschr.) 45.
Gornii Jornal. (Zeitschr.) 45.
Guide Mus. minéral. St.-Pétersb. 308.
Jaarboek Mijnwez. Nederl. Oost-Ind. 111.
Jahrbuch, Berg- u. Hüttenm. 45.
— Berg- u. Hüttenw. Sachs. 587.
— Geolog. Reichsanst. Wien. 45. 465. 494.
— Neues, Mineral. 45. 111. 308. 330. 466. 587. 615. 673.

Jahresbericht Ung. Geol. Anst. 353. 615.
Jahreshefte, Geogn. 45.
Jernkontorets Annaler. 45.
Indiana. Rep. Dep. Geol. 258. 494.
Jones, Add. Geol. Soc. Libr. Lond. 411.
Journal of Geology. 45. 46. 258. 331. 615.
Iowa Geolog. Survey. 163. 466.
Kalender f. Geolog. 46.
Kansas. (Haworth) Univ. Geol. Surv. 494.
Keilhack u. Zimmermann, Verz. Deutschl. geol. Schr. 163.
Keyes, Bibliogr. Missouri Geol. 494.
Litteraturblatt, Berg- u. Hüttenm. 46.
Maryland Geol. Survey. (by Clark.) 46. 308.
Materialien Geol. Russl. 137. 259.
Mémoires Com. Géol. Russ. 673.
Memoirs Geolog. Surv. India. 184. 411.
Memorias Com. Mapa geol. España. 525.
Missouri Geolog. Survey. 525.
Mittheilungen Bad. Geol. Landesanst. 494. 673.
Mittheilungen Mineral.-geol. Mus. Dresd. 111. 353.
— Geol. Landesanst. Els.-Lothr. 353.
— Jahrb. Ungar. Geol. Anst. 46. 353. 556. 615.
Monographs U. S. Geol. Surv. 308. 673.
Montan- u. Metallind.-Zeitung, Oesterr. 46.
Mourlon, Bibliogr. Geol. 137.
— Classific. décim. appl. aux Sc. géolog. 137.
Nachrichten Ges. Berg-Ingen. 46.
New Jersey. Geol. Surv. 411.
New York. Rep. State Geol. 308.
New Zealand. Pap. rel. to Miner. 673.
— *Mines Record*. 184. 673.
Nikitin, Biblioth. géol. Russ. 673.
Norges Geolog. Unders. 411.
Périodiques. Liste p. Bibliogr. géolog. 557.
Proceedings Geol. Assoc. 137.
Quarterly Journal Geol. Soc. 46. 111. 208. 353. 495. 673.
Records Geol. Surv. India. 46. 259.
Report Insp. Mines India. 587.
— Geol. Surv. India. 674.
— Dep. Mines W. Austr. 137.
— Unit. St. Geol. Surv. 137. 259. 354.
— Mine Insp. Ind. Territ. 308.
Revista Ind. Minas Ger. 46.
Revue univers. Mines. 46.
Sammlungen Geol. Reichsmus. Leiden. 111.
Schardt et Du Pasquier, Rev. géol. Suisse. 466. 587. 674.
School of Mines Quart. 46.
Société Géol. France, Mém. 46. 355.
Spelunca. (Bullet.) 46.
Stahl u. Eisen. (Zeitschr.) 46.
Sveriges Geol. Undersök. 587.
Transactions Geol. Soc. S. Afr. 46. 184.
— Manchester Geol. Soc. 466.
Travaux Sect. géol. Cab. Imp. Pétersb. 557.
— Lab. Géol. Grenoble. 46.
— Soc. Natural. Pétersb. Sect. Géolog. 308.
Verhandlungen Geolog. Reichsanst. 46.
— Russ. Mineral. Ges. 46. 411.
Vierteljahrsbericht berg- u. hüttenm. Liter. 46.
Vogdes, Bibl. Geol. Calif. 137.
Zeitschrift, Berg- u. Hüttenw. 46.
— Oberschles. Berg-Ver. 46.
— Oesterr., Berg-u. Hüttenw. 47.
— D. Geol. Ges. 47. 185. 354.
— prakt. Geol. 47.
— Goldwäsch. 47.
Zeitung, Bergmänn. (Russ.) 47.
— Berg- u. Hüttenm. 47.

Palaeontologie.

Abhandlungen, Pal. 164. 411.
— Schweiz. Paläont. Ges. 281.
Aldrich, Eoc. Mollusca. 281.
Andrews, Skelet. Aptornis defossor. 234.
— Struct. Plesios. Skull. 234.
Andrussov, Dreissensid. Eurasiens. (Russ.) 331.
— — (Dtsch. Auszug.) 466.
Babor, Kenntn. tert. Binnenconchylienf. Böhm. 164.
Barber, Cupressinoxylon vect. 615.
Bassani, Ittiof. eocen. M. Bolca. 185.
Bather, Petalocrinus. 466.
Bauer, Ichthyosaur. ob. weiss. Jura. 331.
Bayer, Schädel Polyptychod. 466.
Beccari. (Capellini), Data Scoperta Foraminif. 47.
Beecher, Orig. of Spines. 588.
Bellardi e Sacco, Molluschi Terr. terz. Piem. 185. 644.
Beltz, Paläoz. Funde Mus. Schwerin. 331.
Bernard, Affinit. Madrepor. G. Alveopora. 259.
Beushausen, Fauna Hauptqu. Acker-Bruchberge. 185.
Bittner, 2 Brachiop. Salzburg. 466.
Blanckenhorn, Süsswasserablag. Syriens. 111.
Bofill y Poch, Ancodus Aym. en Lign. de Calaf. 259.
— Nuev. forma malacol. de Gerona. 377.
Boehm, Bihippurites. 111.
Boehm, Cyprinidenkalke Mexico. 436. 525.
— Foss. Trittpaar Tert. Bad. 588.
Bogoslowsky, Rjäsan-Horizont. 234.
Bonnier, 5 leç. Paléontol. anim. 674.
Böse, Mittellias. Brachiop. östl. Nordalp. 111.
Branco, Menschenähnliche Zähne Schwäb. Alb. 281. 588.
Brögger, Verbreit. Euloma-Niobe-Fauna. 644.
Brusina, Matér. Faune Malacol. néog. Dalmat. 164.
Canavari, Aspidoc. acanth. di M. Serra. 185.
Carter, Palaeontol. Decapod. Crustac. Engl. 185.

Chapman, Foraminif. Gault of Folkestone. 331.
— Foraminif.Globiger.-Marls. 466.
— Ostracoda "Cambr. Greensand." 557.
Choffat, Ét. Paléont. Faune Crétac. Portug. 588.
Cope. (by Woodward). 354.
Cossmann, Mollusq. Eocén. Loire-Inf. 137.
— Opisthobr. éocén. Austr. 282.
— Molusc.eoc.Piren.Catalan. 525.
— Coqu. crétac. France. 47.
Crick, Acanthoth. speciosa Münster. 234.
— Coccoteuth. hastif. fr. Solenhofen. 354.
— Goniatit. evol. a. Nautilus tetrag. 354.
— Musc. Attachm. of Anim. to Shell. 588.
Dall, Rep.on Coal Alaska.331.
Dames, Struct. Plesiosaur. 208.
— Pferde - Scap. Interglac. Berl. 234.
Dean, Spec. of Edestus. 354.
Deecke, Foraminif. Dobbertin. Mergel. 185.
De-Gregorio, Et.s.Amussium. 411.
Delgado, Fauna Sil. Portugal. 185.
De Riaz, Descr. Ammon. 377.
Dewalque, Mél. géol. 185.
Diener, Permocarbonif.Fauna Chitichun. 412.
Donald, Observ. Aclisina.185.
Douvillé, Et. s. Rudist. 615.
Dupéret, Gisem. Vertébr. pléistoc. Corse. 331.
Eastman, Plates in Dinichthyids. 208.
— Rem. Struthiolithus. 525.
Elles, Graptol.-F. Skiddaw Slates. 466.
Ettingshausen. (v. Hoernes). 525.
Felix, Kenntn.Astrocoen.588.
Fliegel, Goniatit. evexus. 354.
Foord, Orthoc. Kohlenk. Irland. 47.
— Carbonif. Cephalop. Ireland. 164.
Fornasini, Foraminif. illustr. da Costa. 47.
— Sabbie Gialle Bologn. 47.
Fornasini, Clavulina cylindr. 259.
— Conosc. Microf. Terz. Ital. 259.
— Rotaliine foss. d'Italia. 436.
— Uvigerina bonon. 436.
Fourtau, Sismondies terr. nummul. d'Egypte. 234.
Fritsch, Stud. Böhm. Kreideform. 111.
Futterer, Jura Ost-Afr. 164.
Gaudry, Dentit. Ancêtres d. Tapirs. 354.
Geinitz, Calamar. Steinkohlenform. Dresd. Mus. 354.
Gorjanovic - Kramberger, Foss. Fische Tüffer. 354.
Greco, Lias Ross. Calabro. 234.
Gregory, Egypt. foss. Echinoid. 259.
— Egypt. foss. Madrepor.331.
Harris, Lignitic Stage Pelecypoda. 282.
Haug, Et. Goniatites. 331.
Hay, Genus of foss. Fish. 436.
Hennig, Skanes yngre Krita Echinod. 557.
Herlin, Paläont. - växtgeogr. Stud. Satakunta. 354.
Hilber, Landschnecken Ostas. Löss. Ostas. 234.
Hill a. Vaughan, Lower Cretac. Gryphaeas Texas. 674.
Hind, Monogr. Brit. Carbonif. Lamellibr. 164.
Hofmann, Cervuline Böhm. Braunkohlenform. 111.
Holm, Palaeontol. Notiser. 525.
Hutchinson, Ausgestorbene Thiere. (Russ.) 137.
Huxley, Scient. Pap. 331.
Jaekel, Rochentypen. 466.
— Hybodus Ag. 615.
Jones a. Brady, Monogr. Foramin. Crag. 164.
Karakasch, Kreideformat. Nordabh. Kaukas. 47.
— Dépôts crét. Versant septentr. Caucase. 137.
Kaunhowen, Gastropoden Maestricht. Kreide. 164.
Kilian, Céphalop. nouv. Pér. second. 525.
Kinkelin, Geologie Syr. 615.
Kitchin, Jurass. Brachiopodenf. Kutch. 466.
Klebs, Cedarit. 331.
Koby, Monogr. Polyp. Crétac. Suisse. 259.
Koken, Gastrop. Balt. Untersilur. 164.
— Gastrop. Trias Hallstatt. 234.
— Untersilur. Gastrop. 234.
Koenen, Foss. Kreide Mungo. 259.
Koert, Paläontol. Untersuch. Selter. 436.
Kossmat, Unters. Südind. Kreideform. 111.
Lahusen, Lehrb. Palaeont. 615.
Lambert, Echin. éoc. Aude. 282.
Leyh, Paläoz. Umg. Hof. 164.
Longhi, Cranio di Camprodelph. foss. 557.
Lörenthey, Palaeontol. tanulm. 164.
— Brachyuren paläontolog. Samml. Bayer. St. 234.
— Decapodenf. Ungar. Tert. 234.
Loriol, Moll. et Brachiop. Oxford. sup. Jura Bern. 234.
Mariani, Ammon. Senon. Lombardo. 282.
Matthew, Rev. Puerco Fauna. 282.
Mayer-Eymar, Echin. Nummulitengeb. Egypt. 331.
— Fauna Saharianum. 588.
Meschinelli, Fungor. foss. Iconogr. 412.
Meunier, Insectes temps second. 644.
Miller, N. Amer. Geology. 331.
— *a. Gurley*, New Spec. Crinoids. 234.
Nathorst, Nachträge mesoz. Flora Spitzbergen. 164.
Nehring, Alactaga saliens foss. 525.
Netschaew, Fauna Eocänabl. Wolga. 616.
Newton, R., Tert. Shells fr. Egypt. 674.
— *E. a. Teall*, Collect. Foss. Franz Jos. Land. 47.
Noetling, FaunaBelemn.Beds Baluchistan. 164.
— Fauna Up. Cretac. Beds Mari Hills. 164.
Oppliger, Jura-Spong.Baden. 259.

Osborn, Huerfano Lake Basin. 282.
— Ext. Rhinocer. 644.
Pabst, Thierfährt. Ober-Rothl. Tambach. 331.
Packard, Half-cent. Evol. 525.
Palacky, Geolog. Gesch. Affen. 377.
Palaeontographica. 47. 137. 354. 588. 616. 674.
— *Italica*. 208.
Palaeontogr. Society. 185.
Palaeontologia Ind. 164. 412.
Parona, Ammoniti Neocom. Veneto. 185.
— Ammon. Lias. Lombard. 234.
Pavlow, Kenntn. foss. Organ. 112.
Philippi, Rev. unterlias. Lamellibr. Kanonenberg. 164.
Pomel, Paléont. d'Algérie. 259. 466.
Pompeckj, Ammon. unt. Lias Portugal. 164.
— Paläont. Notiz. Anatol. 331.
— Calymmene Brongn. 557.
Potonié, Metamorph. Pfl. 112.
— Lehrb. Pflanzenpaläont. 259.
Prato, Tursiops Cap. 185.
Priem, Dents Poiss. Crét. France. 355.
— Faune Ichthyol. Assises Mont. Paris. 644.
— Pycnod. Squales Crétacé Sup. Paris. 644.
Rebel, Foss. Lepidopt. Miocänform. Gabbro. 674.
Redlich, Wirbelthierf. Tert. Leoben. 412.
Renault, Bogheads. 112.
— *et Roche*, Nouv. Diploxyl. 208.
— — Constit. Lignites. 588.
Revue crit. Paléozool. 47.
Ristori, Orso pliocen. Valdarno. 185.
Rivista Ital. Paleontol. 47. 377.
Roger, Foss. Affen. 557.
— Wirbelthierreste Dinotheriensand. 557.
Rohon, Obersil. Dipnoer-Zähne. 644.
Roth, Catal. Mamif. fos. Mus. La Plata. 436. 644.
Rovereto, Pelecip. Tongriano Ligure. 377.
Rovereto, Pelecipodi Tongr. Ligure. 436.
Rüst, Kenntn. foss. Radiol. 588.
Rütimeyer, Ges. kl. Schriften. 137.
Rzehak, Kenntn. karpath. Sandsteinz. Mähr. 644.
Sacco, Molluschi Terr. terz. Piem. 185. 644.
Sarasin, Consid. G. Hoplites. 185.
Sauvage, Vertébr. foss. Portug. 588.
Schellwien, Fauna Karn. Fusulinenkalk. 331.
Schlüter, Balt. Kreide-Echin. 331.
Schröder, Moosbacher Säugethierf. 644.
Schulz, Entwickl. - Gesch. Phanerog. Saalebezirk. 588.
Scott, Struct. foss. Pl. Palaeoz. Rocks. 185.
Seignette, Leç. Paléont. anim. 616.
Seward, Foss. Plants. 234.
Siegert, Sedimentgesch. Glacialdiluv. nordw. Sachs. 557.
Simionescu, Unter - Cenomanf. Karp. Rumän. 112.
— Ammon. Weissenbachgr. 525.
— Paläontol. Studien Südkarpath. 644.
Simonelli, Rinocer. foss. Mus. Parma. 185.
Sinzow, Neu. neogene Cetac. 355.
— Bessarab. Dinother.-Reste. 412.
— Bez. d. Neuruss. Neog. zu Oest.-Ung. 412.
— Frage Bez. d. Neuruss. Neogen zu Oest.-Ung. 412.
— Neogen. Versteiner. Cherson. 412.
Skeat a. Madsen, Jurass. a. Gault-Boulders Denmark. 674.
Société Géol. France, Mém. Paléont. 47. 355.
Spandel, Echinod. D. Zechst. 674.
Stanton, Relat. Eoc. a. Upp. Cretac. Pacif. Coast. 331.
Stearns, Actaeon Quatern. Bluffs at Span. Bight 644.
Stenzel, Palmoxyl. iriart. 377.
Stewart, G. Saurodon. 674.
Storms, Poiss. Wemmel. 186.
Stremoukhoff, Phyllocer. Zignod. 331. 436.
Struve, Gerüst. Steinkorallen. 355.
Thevenin, Mosasaur. Craie Vaux-Eclus. 47.
Toll, Foss. Eislager Neu-Sibir. Ins. 47.
Tornquist, Dogger am Espenazito-Pass. 412.
— Beitr. Paläont. Recoaro. 645.
Törnquist, Diplograpt. Scan. Rastr. Beds. 282.
Toula, Sarmat. Delphin-Rest. Wien. 208.
— Protrachycer. anatol. 208.
Trouessart, Catal. Mamm. foss. 377. 645.
— Mammouth et l'Ivoire Sibér. 557.
Tuccimei, Cervi Pliocen. Sabina. 234.
Vinassa de R., Chenopus Uttingerianus. 234.
— Foss. Tufo glauc. Zovencedo. 234.
— Molluschi Glauconie Bellun. 235.
— Platycarc. Sism. Mus. Parm. 235.
— Echin. neogen. Mus. Parm. 235.
— Molluschi M. Postale. 235.
— Molluschi Strati Serp. spirul. 235.
— Synops. Molluschi Terz. Alpi Ven. 186.
Walcott, Cambr. Brach. 645.
— Foss. Medusae. 674.
Ward, Descr. spec. Cycad. 645.
Weber, Omorikaart. Fichte Quartär Sachs. 137.
Whidborne, Monogr. Devon. Fauna S. Engl. 164.
White. (Stanton), Suppl. Catal. Writings. 208.
Whitfield, Rudistae Jamaica. 47.
— G. Barrettia Woodw. 282.
— New Silur. Foss. Fort Cassin. 282.
— *a. Hovey*, Catal. Palaeont. Coll. Mus. N. York. 616.
Wiman, Bau Gotländ. Graptolithen. 436.
— Silur. Korallenr. Gotl. 436.
Wittich, Kenntn. Messel. Braunkohle. 616.

Woldrich, Foss. Steppenf. Bulovka. 47.
— Uebers. Wirbelthierfauna Böhm. Massiv. 436.
Woodward, New Stegoceph. Ceraterpeton. 355.
Woodward, New Mosasaur. Reptile Stereostern. 355.
— Vertebr. Palaeontol. 412.
Wortmann, Ganodonta. 282.
— Ext. Camelidae N. Amer. 645.
Zettelkatalog Litt. Paläont. 412.
Zimmermann, Wunder Urw. 557.

Geologie.

Agassiz, Coral-R. Fiji Gr. 186.
Alaska. Map. 235.
Amalitzky, Geol. Exk. nördl. Russl. 436.
Anastasiu, Et. géolog. Dobrogea. 466.
Andersson, Centraljämtska Issjön. 674.
Anert, Exp. z. Erforsch. Mandschurei. 165.
Anikin, Schwank. Best. Salzseen Kaspi-Bass. 645.
Ardaillon, Mines du Laurion. 495.
Artin et Carmier, Puits artés. vall. du Nil. 235.
Auscher, Découvr. Sources et capter. 588.
Bäckström, Vestana Reg. 588.
Bailey, Geol. S.-W. Nova Scotia. 674.
Balling, Schätz. v. Bergbauen. 378.
Baltzer, Stud. Unt.-Grindelwaldgl. 235.
Battisti, Trentino. 645.
Batz, Gisem. aurif. Sibérie. 412.
Bauer, Geolog. Seyschell. 645.
Becker, Reconn. Goldf. South. Alaska. 235.
Behme, Geolog. Führ. Clausthal. 412.
Bel, Miss. sc. au Chili. 138.
Belar, Ausfl. auf Aetna. 495.
— Erdbebenbeob. 495.
Bénard, Vénézuéla. 412.
Benecke, Lettenkohlengr. 260.
Benner, Geol. Schwabachthal. 495.
Berendt u. Wahnschaffe, Führ. Excurs. D. Geolog. Gesellsch. 616.
Berghell, Beskrifn. Kartbl. Wiborg. 674.
Bertrand, Bassin crét. Fuveau. 495.
Beushausen u. Kayser, Ber. Studienreise Kellerw. 308.
Björlykke, Geolog. Kart Kristiania. 412.
Björlykke, Beskr. Geolog. Unders. Udstill. Bergen. 412.
Bittner, Stratigr. Stell. Lunzer Sandst. 48.
Blanckenhorn, Tote Meer. 557.
Bodenbender, Devono en R. Argentina. 355.
Bogoslowsky, Rjäsan Horiz. 235.
Boehm, Geolog. Beob. Badenw. u. Kandern. 412.
— Glied. Kreide Venet. Alp. 412.
Böhm v. B., Nomenkl. ob. alp. Trias. 355.
Bollettino Soc. Sismolog. Ital. 48.
Bolton, Nomenclat. Seams Lanc. Coal-Measures. 526.
Bonney, Garnet-Actinolite Schists St. Gothard P. 466.
Bonnier, Confér. de Géol. 674.
— Not. prélim. Géol. 674.
Bordeaux, Mines Afrique du Sud. 557.
Böse u. Lorenzo, Geol. M. Picentini. 355.
Branner, Extens. Appalach. acr. Mississippi. 412.
Brown, Mannahill Goldfield. 436.
— *a. Etheridge*, Arltunga Gold-field. 436.
Bruder, Grundwasserverh. Flössbach. 557.
Buckman, Depos. Bajoc. Age North. Cotteswolds. 48.
— Grouping of "Jurassic" Time. 466.
Bulletin mens. Séismolog. 48.
Bullettino Vulcan. Ital. 186.
Calker, Geschiebe Kloosterholt. 495.
Calvin, Geol. Johnson Co. 165.
Campbell a. Mendenhall, Geol. Sect. Kanawha Riv. 332.
Capacci, Min. Monteponi. 48.
Capellini, Cav. e Brecce ossif. Spezia. 48.
Caraven-Cachin, Descr. géol. Tarn. 332.
Carpenter, Mines N. S. Wales. 235.
Carta Geolog. Mexic. 466.
Carte Géolog. Algérie. 260.
— Belgique. 260. 332.
— Europe. 674.
— France. 260. 412. 557. 645.
Chalon, Rech. Eaux souterr. 260.
Chanel, Dict. Géologie. 308.
Chelius, Uebersichtsk. Odenwald. 467.
Choffat, Alg. palavr. de Poços Artesianos. 208.
Codrington, Subm. Rock-Vall. S. Wales. 467.
Cole, Geol. Slieve Gallion. 588.
— Aids pract. Geol. 616.
Colonie Surin. Goldfeld. 208.
Comptes-rendus Collab. Carte géol. France. 355.
Congrès d'Hydrol. 235.
Constantin, Cours élément. Géol. 436.
Credner, Sächs. Erdbeb. 495.
Cross, Geol. Silver Cliff. 332.
Cumenge et Robellaz, Or d. Nature. 260.
Curran, Occurr. Prec. Stones N. S. Wales. 282.
Cuvelier, Utilité de Géol. 355.
Cvijic, Rila-Gebirge. 674.
Dale, Struct. Green Mount. Reg. 235.
Dall, Coal a. Lign. Alaska. 332.
Dames, Geolog. Erdglob. 616.
Dana, Text-B. Geol. 308.
Darton, Artes. Wat. Dakotas. 332.
De Geer, Rullstenas. Bildningsält. 674.
Delebecque, Lacs Franç. 495.
Demanet, Traité Exploit. de Houille. 355.
DeStefani, Osserv. geol. Terremoto di Firenze. 412. 588.
Detmer, Landschaftsf. nordw. Deutschl. 186.

Dewalque, Mélanges géol. 186.
Diener, Aequival. Carbon- u. Permform. Himal. 235.
Diller, Geolog. Reconnais. Northw. Oregon. 332.
Dinges, Reliefk. nördl. Kalkalp. 208.
Dokoutchaïew, Ét. des Sols 645.
Dollfus, Bass. de Paris. 208.
Douxami et Révil, Terr. tert. Chambéry. 646.
Draghicénu, Russie contemp. 436.
Drygalski, Grönlands Eis. 186.
Du Chatellier, Finistère. 48.
Du Pasquier. (Tribolet). 646.
Dupin, Orig. géol. Globe terr. 495. 557.
Dütting, Aufschl. Saarbr. Steinkohlenbezirk. 282.
Dyer, Min. Resources N. W. Canada. 186.
Eastburne. Geology. 675.
Ehlert, Zusammenstell. d. Seismomet. 48.
Eldridge, Uintaite Deposits Utah. 332.
Emmons, Mines Custer Cty. 332.
Endriss, Steinsalzformation Muschelk. Württemb. 332.
Erdmann, Sver. Geol. Unders. Utställn. 675.
Fedoroff, Geolog. Unters. Nord-Ural 557.
Figee, Vulkaan. Verschijns. O. I. Archip. 332. 436.
Finch, Basal Port. of Glacier. 495.
Flamand, Not. élém. Lithol. 467.
— Aperçu gén. Géol. Oued Saoura. 646.
Förderreuther, Geolog. Plaud. Allgäuer Alp. 48.
Forel et Du Pasquier, Variat. période. Glac. 588.
Fournier, Dôme de Grésigne. 646.
Fraas, Geologie. 378.
Frank, Geol. südöstl. Taunus. 467.
Franks a. Harrison, Globigerina-Marls. 467.
Frazer, Geol. Sect. Moscow to Siberia. 260.
Freese, Forsch. Kreideform. Rügen. 412.
Friederichsen, Südl. u. mittl. Ural. 235.
Friedrich, Geol. Verh. Zittau. 467.
Friis, Terraenunders. Stördalen. 526.
Fuller, Carbonif. Boulder Train East. Massach. 412.
Gagel u. Müller, Entw. Ostpr. Endmoränen. 308.
Gardiner, J., Geol. Rotuma. 186.
— *C., a. Reynolds*, Acc. Portraine Inlier. 48.
— — Bala Beds. 186.
Garwood a. Gregory, Glac. Geol. Spitsberg. 332.
Geigenberger, Geognosie Erlangen. 48.
Geikie, Types of Scen. 412.
Genthe, Pers. Meerbus. 412.
Geognost. Specialk. Württemb. 495.
Geological Atlas Un. States. 437. 557. 558.
— *Map* of Labrador. 186.
— — Scotland. 48. 646.
Geologische Karte Europa. 675.
— Preussen. 412. 235. 646.
Geologischer Atlas Galizien. 138.
Geologische Specialk. Baden. 495.
— — Elsass-Lothr. 186.
— — Oesterreich. 467.
— — Sachsen. 355. 437. 645.
Geologisk Karta Sverige. 646.
Gilbert, Undergr. Wat. Arkans. 332.
Giovanozzi e Pimpinelli, Terremoti Fiorent. 235.
Glangeaud, Portlandien du Bass. Aquit. 308.
Gottsche, Endmor. Schlesw.-Holst. 378.
Gounot, Format. Soufre de Sicile. 208.
Granger a. Treville, Min. Distr. Colombia. 526.
Green, Lessons Geol. 646.
Grossouvre, Limite Crétac. et Tert. 526.
Gümbel, Bayer. Erdbeb. 282.
— Portrait. 437.
Gunn a. Hill, Geol. Cowal. 260.
Günther, Handb. Geophys. 186. 558.
Gwinnell, Geol. 645.
Haas, Katech. Geologie. 208.
Haas u. Fürst, Wandtafeln Unterr. Geol. 588. 589.
Harmer, Plioc. Depos. East of Engl. 467.
Harris, Lignit. Stage. 282.
Hatch, Geol. Surv. Witwatersrand. 186.
Haton de la G., Cours d'Expl. Mines. 412.
Haug et Kilian, Not. géol. de Barcelonnette. 526.
Hayes, Tennessee Phosph. 332.
Hedström, Fosforitlagrens Uppträd. 355.
Heim, Geolog. Nachlese. 309.
Heimann, Gabbrozug Neurode. 48.
Henderson, Geol. Investig. Transvaal Norites. 675.
Henkel, Geol. Spazierg. in Pforta. 495.
Hennig, Skrifkrit. i Skane. 282.
Hikisch, Orograph. Uebers. N. Sibir. 48.
Hill, Geol. Hist. Panama. 437.
Hodge, Enchant. Mesa. 235.
Högbom, Isdämda Sjöarne i Jemtland. 675.
— Marina Gräns. i Norra Sver. 675.
Holden, Catal. Earthquakes Pacif. Coast. 378.
Holmquist, Mech. Störung. Bänderthon Schweden. 437.
Holzapfel, Ergebn. Aufn. Lahngeb. 309.
Hume, Cretac. Strata of Antrim. 48.
Hummel, Geol.-agron. Stud. Regnitz b. Erlangen. 48.
Hundt, Mitteldev. Nordwestr. Attendorn-E. Doppelm. 282.
Hussak, Goldführ. Quarzlag. Passagem. 558.
Hutchinson, Autobiogr. d. Erde. 48.
Jäger, Geolog. Excurs. Salzb. 48.
Jegunow, Schwefeleisen Limane. 282.
Jennings, Struct. Davos Vall. 467.
Jerrmann, Unterlauf Igatimi. 378.
Jicinshy, Bergmänn. Not. Ostrau - Karw. Steinkohl. 355.
Inkey, Mezöhegyes. 558.

Inostranzew, Descr. géol. Tomsk. 558.
Issel, Terremoto Castello. 378.
Jukes-Brown, Outlier Cenoman. 467.
Kaiser, Geolog. Darst. Nordabfall Siebengeb. 282.
Karsten, Geologie Capri. 437.
Katzer, Grottauer Braunkohlenablager. 48.
— Result. geol. Rio Tapajós. 282.
— Lagerstättensuche unt. Amazonasgebiet. 526.
Kaunhowen u. Schulte, Ergebn. Aufn. Babienten. 309.
Keilhack, Geol. - Congress Russl. 186.
Kiesow, Geolog. Alter Westpr. Coelosphaerid. - Gesteine. 48.
Kilian, Syénite Mont Genèvre. 48.
— Const. géol. Massifs de Hte. Bléone. 260.
— *et Haug*, Orig. Nappes de recouvr. Ubave. 526.
— *et Révil*, Et. orogr. Alpes Basse-Maurienne. 112.
Klebs, Diluv. Wälle Nechlin. 309.
Klein, Wunder Erdball. 526.
Klondike, Map of. 235.
— Sketch-map. 355.
Knett, Verhalt. d. Karlsb. Therm. 616.
Köhler, Katech. Bergbauk. 235.
Kolderup, Orienter. Niveau Bergensskifr. 236.
Koenen, Abgangsschutt. 309.
Konschin, Geol. Unters. Bett d. Amu-Darja. 186.
Koert, Geolog. Unters. Südwests. Selter. 437.
Kossmat, Südind. Kreideform. 112.
Koettlitz and Teall, Geol. Fr. Josef Land. 645.
Krause, Tert. Ablag. West-Borneo. 112.
Kriz, Quartärz. Mähr. 282.
Lachenal, Eaux Bassin Chambéry. 112.
Lacroix, Granite Pyrén. 616.
Lang, Hannov. Erdölvork. 138.
— Form. Cavernes d'Eisleben. 165.
Langsdorff, Schichtenfolge nordw. Oberharz. 378.
Lapparent, Anc. Glac. 138.
— Leç. Géogr. phys. 355.
Laskarew, Sarmat. Ablag. Volhynien. 412.
Laube, Geolog. Verh. Giessh.-Sauerbr. 282.
Launay, Et. géol. Mer Egée. 309.
— Coll. d. Gîtes min. Ecole d. Mines. 558.
Lebedew, Geol. Samml. Kaukas. Mus. 138.
Le Canu, Elém. Géol. 437.
Leclercq, Volcans de Java. 355.
Lefort, Failles et Géogén. 48.
Leverett, Water-res. Illin. 332.
Lindgren, Gold-quartz Veins Nevada. 332.
Lopatin, Tagebuch Turuchan-Exp. 208.
Loretz, Mitth. üb. geol. Aufn. Iserlohn. 309.
Lotti, Eoc. Appen. Tosc. 526.
Lubbock, Scenery of Switzerl. 526.
Lundbohm, Kiirunav. och Luossav. Jernmalmsf. Norbott. Lün. 437.
Mc Calley, Valley Reg. Alabama. 495.
Macnab, Brit. Columbia. 236.
Mallada, Explic. Mapa geol. Esp. 526.
Marinelli, Stud. Geol. Alpi Carn. 49.
Marr, Princ. stratigr. Geol. 675.
Martin, F., Goldf. Austral. 526.
— *J.*, Diluvialstud. 209. 332. 378. 589.
— Einfl. Eiszeit. 589.
Mathews, Annals of Alps. 589.
Mayer-Eymar, Extens. Ligur. en Egypte. 236.
Mazelle, Triest. Erdbeb. 332.
Meister, Glac. u. postglac. Bild. Schaffhausen. 558.
Mercalli, Terremoti Ligur. 49.
— — Calabria. 260.
— Notizie Vesuv. 282.
Mermier, Terr. Aquit. Vallée Rhône. 332.
Merrill, Geol. Penins. Lower California. 378.
Meunier, Nos Terrains. 260. 412.
Michael, Aufnahmearb. Blatt Wildenbruch. 309.
Milford, Dict. Min. Terms. 332.
Miller, J., Handb. Working Miner. 49.
— *S.*, N. Amer. Geology. 309.
Milne, Earthquakes. 355.
— Seismology. 467. 558.
Mines. List Gr. Brit. 412.
Mitscherlich, Physik. Eigensch. Ackerboden. 467.
Mittheilungen Erdbeb.-Commiss. Wien. 333. 378. 467. 617.
Mojsisovics, Ber. üb. Erdbeb. 378.
Moreno, Excurs. Neuquen. 309.
Möricke, Gold in Chile. 260.
Müller, Senon am nördl. Harzr. 558.
Munthe, Interglac. Submerg. of Gr. Brit. 437.
Nentien, Gîtes Minér. Corse. 209.
— Constit. géol. Corse. 260.
Nessig, Geol. Excurs. Dresden. 412.
Nicklès, Callov. de Woëvre. 186.
Nicolas, Terr. tert. d'Avign. 49.
Nivoit, Cours de Géol. 467.
Nolan, Cabrera. 49.
Nordenström, Sver. Grufutställning. 112.
Noetling, Occurr. Petroleum Burma. 186.
Oddone, Osserv. freatimetr. Osservatorio Pavia. 282.
Oehlert, Mayenne. 558.
— *et Bigot*, Mass. silur. d'Hesloup. 558.
Omboni, Gab. Geol. Univ. Padova. 526.
Orloff et Mouchketoff, Catal. Tremblem. de T. Russie. 378.
Ototzky, Hydrogeol. des Nikitin. 645.
Park, Geol. a. Veins Hauraki Goldfields. 282.
Parker, Prod. of Coal in Un. States. 309.
Paul, Wienerwald. 467.
Penck, Geomorphol. Probl. Nordw.-Schottl. 413.
— Reisebeob. Canada. 495.
Pelikan, Mähr.-Schles. Schalsteinform. 617.
Pellat, Terr. mioc. d'Avignon. 112.
Peters, Bilder a. Geol. 113.
Petersson, Geol. Förhall. i Kopparmalmsf. Norbottens Län. 675.

Pethö, Geol. Verh. Nagy-Halmágy. 236.
— Westabf. Kodru-Geb. 236.
Philippson, Geolog.-geogr. Reiseskizzen Orient 186.
— Geogr. Reiseskizzen Russland. 260. 333.
— Geol. Reisesk. Ural. 558.
Pjetursson, Geolog. Optegn. i Egedesminde. 589.
Pollen, Explor. Ty Newydd Caves. 186.
Pompeckj, Stratigr. Notizen Anatol. 333.
Popovici, Et. géol. de Campulung. 495.
Posewitz, Petroleumgebiet Körösmezö. 355.
Powell, Mov. Earth. Crust. 187.
Regan, Plan of Witwatersr. Gold-f. 138.
Regelmann, Geogn. Uebersichtsk. Württemberg. 49.
— Tekton. Karte Südwest-Deutschl. 309.
Reid, C., Geol. Bognor. 165.
— — Bournemouth. 526.
— *H.*, Glacier Bay. 236.
Rekstad, Maerk. Istid. i Gudbrandsdalen. 617.
Report Min. Ind. Gr. Brit. 113.
— Mines a. Quarr. Un. Kingd. 165.
Réunion Soc. Géol. France. 236.
Richthofen, Geolog. Bau Schantung. 187.
— Schantung. 378.
Risler, Géol. agric. 495.
Ritter, Massif Haut-Giffre. 260.
Rockall Island. 333.
Roth v. T., Erdöl führend. Ablag. Ungarn. 49.
— Nördl. Semenik-Geb. 283.
Rudzki, Theor. Erdbeb. 437.
Rzehak, Karpath. Sandsteinz. Mähren. 645.
Salisbury, Geolog. Surv. New Jersey. 378.
Sapper, Anordn. Mittelamerik. Vulc. 165.
Saytzew, Platinlagerst. Ural. 437.
Schardt, Exot. d. Gebiete d. Schweizeralp. 589.
Schauf, Sericitgneiss Taunus. 617.
Schellwien, Ergebn. Reise Karn. Alp. 645.
Schlosser, Triasgeb. Hallein. 645.
Schneider, Erwid. a. Sabatini. 333.
Schottler, Ettring. Bellerberg. 283.
Schröckenstein, Aufzeichn. Böhm.-Sächs. Erdbeb. 165.
Schucht, Geol. Verh. Jever. 645.
Schulz-Briesen, Litter. Niederrh. Westf. Steinkohlenbergbau. 260.
Schweinfurth u. Lewin, Topogr. Aegypt. Natron-Thal. 260.
Seidl, Erderschütt. Laibach. 467.
Seignette, Cours de Géol. 617.
— Cours élém. Géol. 617.
Semper, Paläotherm. Probl. 113.
Servant, Préhist. de France. 617.
Shaler, Outl. Earth's Hist. 526.
— *a. Marbut*, Glacial Brick Clays Rhode Isl. 333.
Shrubsole, High-level Grav. Berksh. 645.
Siemiradzki, Geolog. Reisebeob. Süd-Brasilien. 378.
Simionescu, Geol. Quellgeb. Dimboviciora. 378.
— Studii geol. Carpat. sud. 645.
Simony. (Penck) Leben. 495.
Sinzow, Erdrutsche Odessa. 413.
— Tiefbohr. Zuckerraf. Peressipe. 413.
Skeat a. Madsen, Jurassic Bould. in Denmark. 675.
Skertchly, Geology. 589.
Skinner, Min. Manual. 378.
Smith, Geol. S. Catalina Isl. 113.
Söhle, Geol. Aufn. Labergebirge. 467.
Soubeiran, Bass. Houill. Pas-de-Calais. 333.
— *et Charpentier*, Carte Bass. Houill. Pas-de-Calais. 260.
Spencer, Geology Massanutten Mount. 209.
Spurr, Geology Yukon Gold Distr. 236.
Ssabanjeff, Dict. Mines Franç.-Russe. 138.
Ssolowjew, Element. Geolog. 49.
Stangeland, Torvmyr. Norge. 187.
Steinmann, Geol. Beob. Alpen. 261.
Steuer, Doggerstudien. 355.
Stoppani. (Cornelio) Vita. 558.
Stuckenberg, Geol. Karte Russl. 675.
Suess, E., Face de Terre. 261.
— Asymm. nördl. Halbk. 333.
Suess, F. E., Bau Gneissgeb. Gross-Bittesch. 437.
Svedmark, Meddel. Jordstötara Sverige. 675.
Taber, Coming Ice Age. 138.
Tarassenko, Gabbros de Zitomir. 309.
Tarnuzzer, Errat. Schuttmassen Churwald. 495.
Teisseyre, Geol. Bacau. Karp. 437.
Tietze, Geol.-Congr. Petersb. 138.
Törnebohm, Centr. Skand. Bergbyggn. 49.
Tornquist, Beitr. Geol. Recoaro. 645.
Toula, Geol. Reise Taurische Halbinsel. 138.
Trabucco, Stratigr. Firenze. 413.
Treitz, Bodenk. Magyar-Ovár. 356.
Trissl, Sündfl. od. Gletsch. 138.
Tyndall, Gletscher Alp. 236.
United St. Geolog. Atlas. 333.
Van Hise, Estim. Crustal Shortening. 187.
— Princ. N. Amer. Precambr. Geol. 236.
— Earth Movem. 526.
Van't Hoff u. Meyerhoffer, Unters. Bildungsverhältn. ocean. Salzablag. 49. 165. 413. 437.
Vasseur, Constit. géol. Aix-en-Prov. 437.
Verbeek, Geolog. Beschrijv. Bangka. 113.
— Geolog. Java. 187.
Verstraeten, Dissert. hydrol. 356.
Vicentini, Fenom. sism. oss. Padova. 437.
Vidalin, Terr. granit. 356.
Virgilio, Geogr. fis. 526.
— Elem. Géolog. 589.
Wagner, P., Seen Böhmerw. 113.

Wagner, R., Kenntn. Muschelk. Jena. 413.
Wahnschaffe, Ergebn. Aufnahmen Obornik. 309.
Walser, Veränder. Erdoberfl. Zürich. 261.
Walther, Wüstenstudien Transkasp. 261.
— Oxusprobl. 526.
Waltl, Bergtechn. Mittheil. Saarbrück. 187.
Ward, Analog. Low. Cretac. Europe a. America. 236.
Watrin, Ardois. Ardenn. 113.
Watts, Geol. for Beginn. 526.
Weinschenk, Kenntn. Graphitlagerst. 138.
Weithofer, Altersverh. Mitt.- u. Nordböhm. Carbonablag. 378.
— Schatzlar-Schadow. Muldenflügel. 438.
Wharton, Clipperton Atoll. 333.
Wichmann, Ausbr. Vulkan Tolo. 283.
Winchell, Lake Superior Ironore Reg. 236.
Winterfeld, Lenneschiefer. 413.
Wittich, Dreikanter Umgeg. Frankfurt. 617.
Woodward, Soils a. Subsoils. 209.
Zache, Geol. Wand Humboldhain. 333.
Zeise, Ergebn. Aufn. Danz. 309.
Zeitschrift Gewässerk. 165.
Zimmermann, Wunder Urw. 558.
Zuber, Karte Petrol. Geb. Galizien. 165.

Mineralogie und Krystallographie.

Agricola. (Hofmann). 138.
Bäckström, Vestanafället. 467.
— Vestana Region. 589.
Balivian y Zarco, Monogr. Industria Minera. 675.
Ball, Serpentine of Davos. 261.
Barlow, Geometr. Unters. Homogen. d. Struct. 283.
— Bezieh. Circularpolar. zu Symmetrie. 467.
Barral, Résumé et Tabl. d'Anal. min. qual. 261.
Barringer, Miner. of comm. value. 187. 379.
Beccari. (Capellini). Applic. Microsc. all'An. d. Rocce. 49.
Beck, Gesch. Eisen. 138. 283. 467. 646.
Beckert, Leitf. Eisenhüttenk. 187.
Begeer, Metall. of Gold. 413.
Beijerinck, Leitungsverm. d. Miner. f. Elektr. 309.
Belluomini, Fondit. Metalli. 675.
Bemrose, Quartz-rock Carbonif. Limest. Derbysh. 333.
Berent, Capill. Verh. Fläch. Steinsalz. 646.
Beringer, C. a. J., Textb. Assaying. 467.
Berwerth, Mikrosk. Structurbild. Massengest. 496.
Biedermann, Statist. Edelmetalle. 333.
Birkinbine, Product. Iron Ores in Un. St. 309.
— Prod. Manganese Ores Un. St. 309.
Blaas, Katech. Petrogr. 526.
Bodländer, Feste Lösung. 589.
Bodmer-Beder, Olivindiab. Plessurgebirge. 589.
Bombicci, Corso univ. Mineral. 236.
Borchardt, Corros. Sandsteinmater. Philae. 379.
Boerlage, Rech. pétrogr. Roches érupt. Jersey. 558.
Botta, Anal. quant. Cann. ferrumin. Piombo. 283.
Brauns, Diopsid als Verwitter.-Prod. 558.
Brenosa, Introd. Cristalogr. opt. 138.
Brögger, Eruptivgest. Kristianiageb. 309.
Brown, Man. Assay. Gold. 468.
Bruhns, Gest. Vulk. Osorno. 261.
Brush, Man. Determin. Mineralogy. 646.
Bulletin Soc. Franç. Minéral. 49.
Campredon, Guide prat. Chim. métall. 49.
Candlot, Ciments et Chaux hydraul. 49.
Carnot, Traité d'Anal. Subst. Minér. 333. 379.
— Nouv. méth. d'Anal. min. 646.
Cesàro, Descr. Minér. phosph. 187. 379.
— Emploi du Calc. Probab. en Pétrogr. 379.
— Polyèdres superpos. 379.
— Propr. Polyédres. 379.
Chester, Catal. Miner. 113.
Chevallier, Exerc. Cristallographie. 261.
Cohen, Meteoreis. Beaconsfield. 49.
— Meteoreisen Morradal. 558.
— Eisencarb. im terrestr. Nickeleisen. 589.
— *u. Weinschenk*, Meteoreisen-Stud. 187. 646.
Cooksey, Nocoleche Meteor. 138.
Corio, Propr. ottico-cristallogr. Sali isom. Potass. 526.
Corneliussen, Mineralogie. 646.
Cox, Prospect. f. Miner. 309.
Cross, Classific. Igneous Rocks. 187.
Cumenge et Robellaz, L'Or. 261.
Dannenberg u. Holzapfel, Granite Aachen. 558.
Davidsen, Krystalsystem. 558.
Day, Miner. Res. Unit. St. 138. 333.
De-Gregorio, Météor. Sicile. 413.
Des Cloizeaux. (Lacroix). Nécrol. 187. 236.
Dongier, Pouvoir rotatoire Quartz. 468.
Draper a. Frames, Diamond. 646.
Druetti, Giacim. zincif. Valli Bergamasche. 558.
Dumas, Aide-mém. Minéral. 413.
Eakle, Topaz Cryst. Coll. U. S. Nat. Mus. 646.
Eisengiesser. (Fachblatt). 49.
Eisen u. Metall. (Fachblatt). 49.

Eissler, Cyan. Proc. of Gold Extract. 589.
Eppler, Bez. Kryst. u. chem. Bestand. 413.
Estadistica Minera España. 526.
Fedoroff, Lehrb. Krystallogr. 138.
— Universalmeth. u. Feldspathstud. 283.
— Result. Feldspathstud. 283.
Fletcher, Conduite d. essais qualit. et quant. 646.
Flink, Mineral. Resa i Syd-Grönl. 589.
Florence, Darstell. mikrosk. Kryst. 558.
Foote, Catal. Minerals. 187.
Formenti, Alluminio. 646.
Francke, Porphyre d. Burgstall. 675.
Franco, Lava Vesuv. 1895. 187.
Frazer, Tabl. Determin. Minerals. 646.
Frenzel, S. Gregor. Eisen. 646.
Friedländer, Kleinodien. 646.
Fuchs, Anl. Bestimm. Miner. 187.
Gages, Traité Métall. du Fer. 333. 468.
Garnier, Or et Mines Nouv.-Zélande. 261.
Gaertner, Vivianit u. Eisensp. Mecklenb. 187.
Gawrilenko, Mechan. Technologie u. Metall. 138.
Gemböck, Alpin. Cordierit-Pinit. 187.
Giongo, Anal. chim. qual. min. 138.
Goldschmidt, Zweikreisige Goniometer. 187.
— Verknüpf. Krystallpart. 187.
— Lorandit Allchar. 496.
— Grobgoniomet. 646.
— Stereogr. Project. 646.
— Defin. Zwilling. 646.
Groth, Tabell. Uebers. Mineralien. 49.
Grünhut, Gewinn. Gold. 646.
Guillaume, Rech. Nickel. 468.
Habert, Zeolith in Schiefern d. Alp. 138.
Hanausek, Materialienk. Mineralreich. 379.
Hasselberg, Vanad in Skandin. Rutilarten. 379.
Hayes, Tennessee Phosph. 333.
Henderson, Petrogr. Investig. Transvaal Norit. 675.
Henrich, Stereogr. Project. 49.
Hill, Quantit. Best. Zink. 261.
Hintze, Handb. Mineral. 113. 559.
Hobbs, Progr. in Mineral. 261.
Holland, Rock-spec. Pamir Bound. Comm. 559. 675.
Horn, Dispers. Licht absorb. Kryst. 589.
Hornstein, Mineral. 236.
Howe, Bibliogr. Metals Platin. Group. 309.
Jahrbuch Edelmetall - Ind. 187.
Jegunow, Schwefeleisen in Limanen. 283.
Jensch, Cadmium. 413.
Jernbruks- och Hyttekalender. 526.
Joly, Volume - change of Rocks. 589.
Jüptner v. J., Chem. u. physik. Eigensch. Eisen. 379.
Karnoschitzky, Eugenie-Maximil. Gruben. 236.
Katzer, Manganerz Amazonas-Geb. 187.
Kilian, Brachyanticl. de Montfort. 49.
— *et Hovelacque*, Examen microsc. Calc. alpins. 49.
— *et Termier*, Microdior. Briançon. 496.
— Types pétrogr. Alp. Franç. 496.
— Roch. érupt. Alpes Franç. 526.
Kirchhoff, Product. Copper in Un. St. 310.
— Prod. Lead a. Zinc in Un. States. 310.
Kirchner, Fortschr. Eisengiess.-Praxis. 526.
Klautzsch, Petrograph. Unters. Gest. W. - Cordill. 675.
Klein, Mineral. Mittheil. 310.
— Anwend. d. Totalrefl. 379.
— Opt. Anom. Granate. 646.
Klvana, Teschenite nordöstl. Mähren. 187. 675.
Köhler, Aluminium. 646.
Kolderup, Ekersunds - Soggen dalsf. Bergart. 236.
Lacroix, Minéral. France. 113.
— Gypse de Paris. 187.
Lang, Wie wächst Erz? 468.
Langguth, Verh. Gold im Chlorstr. 283.
Lapparent, Préc. Minéral. 283.
Ledebur, Handb. Eisengiess. 379.
— Legirungen. 589.
— Handb. Eisenhüttenk. 675.
Levat, Rech. et Exploit. Or en Guyane Franç. 413. 468.
Le Verrier, Fonderie. 646.
Lexis, Förder. edl. Metalle. 49.
Lipp, Lehrb. Mineral. 413.
Loubat et Weill, Manuel de Poliss. 261.
Loewinson-Lessing, Ét. Petrogr. gén. 187.
— Petrograph. Lexik. 379.
Malo, L'Asphalte. 379.
Mathews, Review Metallic Carb. 468.
Melczer, Zwillingskryst. d. Kalksp. Budap. 589.
Mély, Lapidaires. 379.
Merrill, Mineral. Res. New York. 468.
— Road Mater. New York. 468.
Métal. (Revue). 49.
Methods Anal. of Ores. 379.
Meunier, Guide Coll. Meteor. Mus. Paris. 413.
Milch, Granit. Gest. Riesengebirge. 589.
Mineral Collector. 50.
— *Product.* India. 310.
— *Statistics* Canada. 468.
— — Home Offic. Lond. 646.
Mineralog. Magazine. 50. 413.
Mitscherlich, Verh. arseniks. u. phosphors. Salze. 379.
Moore, Ontonagon Copper Bowlder U. S. Nat. Mus. 379.
Morozewicz, Mineralienbild. Magma. 310.
— Bild. Min. im Magma. 646.
Mügge, Translation. 283.
Narcy, Bitumes. 236.
Naumann, Elem. Mineral. 559.
Newton a. Teall, Coll. Rocks fr. Fr. Josef L. 50.
Niedzwiedzki, Petrografia. 589.
Nordenström, Industrie Min. Suède. 50.
Notizen, Mineralog. 50.
Paratore, Lez. Cristallogr. 236.
Parker, Product. of Asphalt. in Un. St. 310.

Parker, Prod. Salt in Un. St. 310.
Parkinson, Igneous Rocks N. Pembrokesh. 50.
— Pyromerides Boulay Bay. 188.
Penfield a. Frenzel, Identity of Chalcostib. 113.
Peters, Bilder aus Mineral. und Geol. 113.
Petkovsek, Tab. Mass.- u. Schiefergest. Znaim. 413.
Philippi, Dolomitis. - Vorg. südalp. Conchodon - Dolomit. 675.
Pyljajew, Edelsteine. 310.
Quesneville, Réfract. ellipt. Quartz. 413.
Ricci, Introd. stud. Silicati. 413.
Rinne, Nordd. Basalte Geb. Weser. 188.
— Krystallwasser. 675.
Rivista Mineral. Ital. 50. 113. 333. 559.
Roberts-Austen, Canada's Metals. 261.
Rose, Metallurgy of Gold. 468.
Rosenbusch, Elem. Gesteinsl. 310. 379.
— Deut. Glaukophangest. 675.
Rosiwal, Geometr. Gesteinsanalyse. 310.
Rothwell, Mineral Industry. 413.
Sauveur, Mikrostruct. Stahl. 413.
Scharizer, Chem. Constit. Eisensulf. 646.
Schauf, Sericitgneisse Taunus. 646.
Schelonski, Gold Sibirien. 138.
Scherer, Method. mineral. Unterr. 310.
Schmidt, Anwend. d. Kug. b. Krystallberechn. 589.
Schnabel, Traité Métallurg. 50.
Schroeder v. d. K., Anl. mikrosk. Krystallbest. 468.
Sibilla, Istruz. Geol. e Mineral. 283.
Sidorenko, Petrogr. Unters. Schlammproben. 413.
Solowjeff, Elementarleitfad. Mineral. 138.
Spechtenhauser, Diorit- u. Norit-Porph. St. Lorenz. 646.
Spiegel, Ueb. Gold. 283.
Strindberg, Typer och Protot. in. Mineralkem. 526.
Tassin, Mineral. Coll. U. S. Nat. Mus. 379.
Teall, Phosphat. Trachyte fr. Clipperton Atoll. 333.
Thomas, Sels métall. halog. 50.
Tietze, Krystallogr. Unters. organ. Verbind. 559.
Törnebohm, Petrogr. Portland-Cement. 413.
Traumüller, Leitf. Miner. 310.
Traverso, Sarrabus e s. Miner. 310.
Trouton, Arrangem. Crystals on Solidific. 236.
Truchot, Terres rares. 589.
Tschermak's Mineral. Mittheil. 50. 236. 646.
Ussing, Mineral.-petrogr. Unders. Grönl. Nefelinsyeniter. 590. 647.
Vater, Einfl. Lösungsgen. a. Krystallisat. Calciumcarb. 496. 647.
— Umsetz. Calciumbicarb. u. Alkalisulf. 647.
Viola, Bestimm. u. Isomorph. Feldspäthe. 496.
— Mineral. Inst. Münch. ausgef. Untersuch. 647.
Virgilio, Mineralogia. 526.
Voigt, Fundam. physik. Eigenschaft. Kryst. 188.
— Pyroelektr. d. Kryst. 559.
Walker, Examin. triclin. Miner. 675.
Wallerant, Const. Opt. Mélange de Subst. Isom. 50.
— Fluorine. 496.
Ward, 4 Austral. Meteorites. 675.
Wedding, Handb. Eisenhüttenkunde. 379.
Weinschenk, Graphit. 379.
Wernadsky, Physik.-Krystallogr. Untersuch. 50.
White, Contrib. Petrogr. Boston Basin. 113.
Wichmann, Breislakit. 283.
Windt, Relat. litholog. Roch. cambr. Rocroi. 647.
Wislicenus, „Activirte" Metalle. 138.
Zambonini, Sanidino M. Cimino. 527.
Zeitschrift Krystallogr. 50. 113. 237. 310. 380. 468. 527. 590. 676.
Zschimmer, Verwitterungsprod. Magnesiaglimm. 676.

Mathematik.

Abhandlungen Gesch. Mathem. 380.
Acta Mathematica (Zeitschr.) 50. 114.
Actuarial Society Amer. 50. 139.
Ahrens, Theor. adjung. Gruppe. 237.
— Substitutionengr. 237.
Alasia, A., Involuz. ord. sup. 647.
— *C.*, Eserc. Calc. inf. ed integr. 647.
Alberti, Darstell. Geometr. 559.
Alexandrow, Meth. Lös. geom. Aufgab. 139.
Allan, Formulario Matem. e Fis. 647.
Americ. Journal of Mathem. 50.
— *Mathem. Monthly*. 50.
Amiot, Tratt. Geomet. 50.
— Elem. Géomét. 114.
Andoyer, Leç. Théor. Formes. 283.
Angel, Pract. Plane Geom. 114.
Annalen, Mathemat. 50. 261. 559. 647.
— Versicherungswes. 51.
Annales Ec. Polytechn. Delft. 51.
— Fac. Sc. Toulouse. 51.
— Nouv. Mathémat. 51.
Annali Matemat. 51. 114. 380. 590.
Annals Mathematics. 51.
Annuario Circ. Matem. Palermo. 559.
Appell, Elém. Analyse math. 647.
Archief Verz.-Wetensch. 51.
Archimedes. (Tijdschr.) 51.
Archiv Mathem. og Naturv. 51.

Archiv Mathem. u. Phys. 51.
Arithmetica. (Tijdschr.) 51.
Autonne, Equ. Diff. 1. ordre. 165.
Bach, Elasticität. 283.
Bachmann, Zahlentheorie. 380.
Baker, Exampl. analyt. Conics. 334.
Baldauf, Punkte kleinster Summe. 468.
Ball, R., Developm. Relat. betw. impuls. a. instant. Screws. 334.
— Theory of Screws. 334.
— *W.,* Récréat. et Probl. mathém. 51.
Baer, Kugelfunct. 310.
Barbarin, Syst. isogon. Triangle. 261.
Baumgartner, Encyclop. d. Assur. 51.
Beazeley, Tabl. Tangent. Angles. 334.
Béghin, Règle à calc. 590.
Beman a. Smith, Higher Arithm. 165.
Bendixson, Converg. unif. d. séries. 188.
— Points sing.Equat.Diff.380.
Benedetti, Triang. Pitagor. 51.
Beoefenaar Rekenk. (Tijdschr.) 51.
Berger, Rech.Nombres polyg. 590.
Bergmans, Complém. d'Arithm. 590.
Berichte Physik.-Mathem. Ges. Kasan. 51.
Bertrand, Trattato Algebra elem. 51.
— Tratt. Aritmet. 51.
Besant, Elem. Conics. 356.
Bianchi, Vorles. Different.-Geom. 590.
Bibliotheca Mathem. (Journ.) 51. 209.
Bjeljawskij, Aufgabensamml. Algebra. 51.
Bjerknes, Theor. gewiss.Vectorgr. 590.
Biese, Geom. Unters. Wurz. Gleich. $f(x) = ax + b$. 617.
Binder, Darstell. auf Bildfl. 283.
— Undulat.eben.Curv.$C_{\frac{4}{3}}$.380.
— Tangentenprobl. Kreisepicycl. 438.
Blenck, Statist. Bureau Berl. 237.
Bobrejew, System. Kurs. d. Arithmet. 51.
Boccardi e Baggi, Tratt. elem. Geometria. 283.
Bochow, Formeln f. Summe natürl. Zahl. 527.
— Grundz. Rechen-Unterr. 617.
Bollettino Bibliogr.Sc.Matem. 139.
Bolte, Samml. mathem. Taf. 496.
Bolyai, Geometr. Unters. 310.
Borel, Leç. Théor. Fonct. 380.
Bortkewitsch, Gesetz kl. Zahl. 139.
Bos, Géom. élém. 559.
Böttger, Ebene Geom. 380.
Boulanger, Equat.Diff.linéair. 468.
Bourguet, Classe sup. Group. hyperabéliens. 310.
Bourlet, Leç.Trigonom.rectil. 380.
Breuer, Theor. Funct. complex. Variab. 468.
Bricard, Déplacem. Plan déciv. lign. sphér. 647.
Briggs, Mathematics. 527.
— *a. Bryan,* Elem. Co-ord. Geom. 51.
— — Adv. Mechan. 188.
— — Middle Algeb. 647.
— — Tutor. Algeb. 676.
Brisse, Cours Géom. descr. 468.
Brouet et Haudricourt, Leç. Arithmét. 617.
Bruns, Zurückf. Abel. Integr. in ellipt. 165.
Buck, Manual Algebra. 590.
Budisavljevic u. Mikuta, Leitf. höh. Mathem. 380. 559.
Bulletin Amer. Mathem. Soc. 468.
— NewYork Mathem. Soc.52.
— Mathémat. élém. 51.
— Mathém. spéc. 52.
— Sc. Math. et Astr. 52.
— Sc. Math. et Phys. 114.
— Soc. Mathém. France. 52.
Bürklen, Formelsamml. Mathem. 380.
Calinon, Grandeurs en Math. 114.
Cantor, Vorles. Gesch. Mathem. 334.
— Polit. Arithm. 647.
Capelli, Lez. Alg. compl. 356.
Carda, Geom. Flächen const. Krümm. 283.
Caron, Cours Géom. descr. 261.
Casopis spol. cesk. Math. 52.
Cayley, Coll. Math. Pap. 165. 209.
Cesàro, Polyèdr. superpos. 356.
— Propr. d. Polyèdres. 356.
Charruit, Cours Géom. cotée. 283.
Chrystal, Introd. Algebra. 380.
Classen, Princip.Mechan.468.
Claessens, Cours Géom. appl. 414.
Collette, Propr. Triangle. 188.
Collignon, Suite d. Nombr. entiers. 261.
Collin, Lärob. plan analyt. Geom. 676.
Colquhoun, Valuation Tabl. 52.
Comberousse, Cours Mathém. 590.
Combette, Cours Géom. élém. 414.
Czuber, Vorles. Different.- u. Integralrechn. 139. 496.
Dalwig, Integr. v. $\triangle u = o$. 468.
Darboux, Leç. Syst. orthog. 165.
Darchez, Cours Dessin géométr. 209.
Daublebsky v. St, Verlauf einer Funct. 237.
Davies, Miner's Arithm. 237.
Delassus, Théorie anal. d. Equat. 334.
Delboeuf, Géom. Euclid. 188.
Desaint, Théor. Fonct. 52.
Descartes, Oeuvres. 559.
Djakow, Table Multipl. 52.
Diesener, Darstell. Geom. 188.
Dilworth, Sequel to Euclid. 527.
Disteli, Rollcurv. u. Rollflächen. 188.
Doehlemann, Project. Geom. 209.
Dolanski, 2 Probl. 676.
Dölp, Aufg. Diff.- u. Integr.-Rechn. 188.
Donati, Anal. vettor. 165.
Drach, Théor. Intégrat. Transcend. 496.
Duffield, Logarithms. 237.

Dunsky, Kaufm. Arithm. 52.
Dürll, Probl. logarithm. Potent. 468.
Dyck, Beitr. Potentialth. 559.
Education mathém. (Journ.) 559.
Encyclopädie Mathem. Wissensch. 380. 617. 618.
Engelbrecht, Darst.-geometr. Unterr. 468.
Enriques, Lez. Geom. proiett. 165.
Erler, Elem. Kegelschn. 381.
Euclides' 4 först. Böck. 559.
Eurenius, Lärob. plan Trigon. 559.
Fellini, Funz. angol. 334.
Ferval, Cours Géom. cot. 209.
— Elém. Géom. descr. 209.
Firmicus Maternus. (v. Moore). 114.
Fisher, Introd. Infinit. Calc. 188.
Fisiko-matemat. Nauk. 52.
Fontana, Determ. di Punti 527.
Formulaire Mathémat. 469.
Forsyth, Integr. of partial Differ. Equat. 261.
Fort u. Schlömilch, Lehrb. analyt. Geom. 559.
Fra Forsikringsverd. 52.
Franceschi, Solidi geom. 647.
Fricke, Curv. dritt. Ordn. 527.
Frobenius, Darst. endl. Gruppen. 52.
— Relat. zwisch. Charakt. ein. Gruppen u. Untergr. 438.
Frolov, Théor. Parall. 334.
Fuchs, Periodicitätsmod. hyperellipt. Integr. 52.
— Theor. simult. lin. part. Differ.-gleich. 261.
— Theor. Abel Funct. 438.
Fuhrmann, A., Anw. Infinites.-Rechn. 284.
— *W.*, Transform. algebr.-trigon. Funct. 469.
Fürle, Faber Rechenstab. 527.
Gamborg, Logarithmentaf. 438.
Ganora, Disegno ornam. geom. 165.
Garbieri, Insegn. Aritm. 527.
Garcia y Barbarin, Soluc. Probl. Aritm. 334.
Gauss, Fünfst. log. trig. Taf. 139. 356. 590.
Gazeta Matemat. 52.
Geer, Leerb. anal. Meetk. 527.
Genocchi, Differentialrechn. 590.
Gentry, Forms of Plane Quartic Curves. 356.
Gika u. Muromzew, Geom. Aufg. 139.
Giornale Geomet. 52.
— Matemat. 52.
Giriodi, Applic. Teor. alg. 559.
Glösel, Combin. best. Sum. 114.
Goodwin, Plane Trigon. 310.
Göttler, Von concentr. Hyperb. begrenzte Flächenst. 114.
— Von Confoc. ellipt. Curv. begr. Flächenst. 469.
Goursat, Leç. Intégr. Equat. 139.
— Syst. en Invol. d'Equ. sec. ordre. 165.
Graf u. Gubler, Einl. Bessel Funkt. 438.
Grieco, Relaz. biquadr. Funz. Theta. 52.
Grönwall, Théor. nombr. transcend. 188.
— Nombr. transcend. 381.
Grossmann, Math. Nationalökon. 590
Grünfeld, Theor. alg. auflösb. Gleich. 469.
Gubler, Discont. Integr. 261.
Guichard, Traité Géom. 618.
Guldberg, Congruences diff. lin. 114.
Gutjahr, Diakaustik d. Kreis. 284.
Haassengier, Conforme Abbild. 469.
Habenicht, Schlüssel Geom. 114.
Haberland, Apoll. Kreise Dreieck. 469.
Hadamard, Leç. Géom. élém. 165.
Hall, F., Bew. Steiners Constr. Malfatti Aufg. 469.
— *H., a. Stevens*, Euclid's Elem. 284.
Hammer, Logar. Rechenschieber. 114.
Harmuth, Darst. ganzzahl. Potenzen. 469.
Hartl, Aufgabens. Arithm. 496.
Haugh, Key Arithm. Civ. Serv. 165.
Hausdorff, Risico Zufallspiele. 237.
Heegaard, Topol. Teori f. algebr. Flader. 310.
Heis, Samml. Beisp. allg. Arithm. 52. 676.
Hellenbach, Magie Zahl. 209.
Hellgren, Matem. Uppgift. 414.
Helm, C., Determ. Dreiecksaufg. 310.
— *G.*, Energetik. 209.
Hermite, Dével. Théorie Fonct. ellipt. 381.
Heun, Vectoren d. Geschw. 284.
Heymann, Hypog. Funct. 527.
Hicks, Vortex Motion. 676.
Hilbert, Relativquadrat. Zahlk. 527.
Hoch, Projectionsl. 647.
Hoffmann, Samml. Aufg. 647.
Hofmann, Aufg. anal. Mech. 527.
Holmgren, Differentialekv. $\sum_{ik} A_{ik}(x, y) \frac{d^{i+k} z}{dx^i\, dy^k} = 0$. 284.
Holzinger, Lehrb. prakt. Arithm. 237.
— Lehrb. polit. Arithm. 262.
Holzmüller, Ingen.-Mathem. 381.
Horn, Verh. Integr. Differ.-gleich. 356. 496.
Houston a. Kennedy, Algebra. 381.
— Interpr. math. Formulae. 381.
Huber, Arithm. Aufg. 559.
Hurwitz, Entwickl. - coeff. lemnisc. Funct. 590.
Jahn, Entw. dopp. period. Funct. 559.
Jahnke, Orthogonalsyst. 356.
Jahrbuch D. Versicherungsw. 52.
— Fortschr. Mathem. 52. 188. 438. 560.
Jahresbericht D. Mathem.-Ver. 381. 527.
Jamet, Divis. d. Polynomes. 438.
Jermakoff, Abel Funkt. 139.
Igurbide, Ciencia geom. 52.
Intermédiaire Mathémat. 52.
Jochnick, Algebr. Anal. 560.
Johanson, Trigonom. 52.
Jornal Sc. math. 52.
Josephson, Elem. Mekan. 560.
Journal Ecole Polyt. 188. 496.
— Géomètres. 52.
— Mathém. élém. 53.
— Math. élém. et spéc. 53.
— Math. pures. 53. 262. 676.
— Inst. Actuar. 53. 139. 284.

Journal Mathem. (Crelle.) 52. 310. 381. 527.
Junker, Höh. Analys. 590.
Kalender Geometer. 590.
Kaplan, Einteil. d. Zahl. natürl. Reih. 139.
Kehm, Versich. minderwert. Leb. 165.
Kemmer, Verwandl. v. Projectiv. 414.
Kempe, Courbes Sectr. 343.
Killing, Grundl. Geom. 139.
Kisselew, Elem.-Algebra. 53.
— Lehrb. Algebra. 53.
Kist, Präm.-Berechn. Lebensversich. 311.
Klein. (Beman a. Smith) Famous. Probl. 139.
— Math. Theory of Top. 165.
— Confér. Mathém. 209.
— *u. Sommerfeld*, Theor. Kreisel. 496.
Klug, Config. d. Pascal Sechseck. 262. 284.
Kober, Grundgeb. Geom. 381.
Koch, Converg. Déterm. 381.
Köhler, Log.-trig. Handb. 590.
Kohn, Tetraëder. 676.
Kommerell, Krümm. zweidimens. Gebilde. 53.
Koenigsberger, Kraft in anal. Mech. 53.
— Laplace Diff.-gleich. 165.
— Princ. Erhalt. Flächen. 209.
— Laplace-Poisson. Potent.-Gleich. 209.
— Erniedr. unabhäng. Parameter. 438.
— Entwicklungsform algebr. Funct. 676.
Korutin, Unterr.-Litt. Arithm. 139.
Kötter, Entw. synth. Geom. 527
Kowalewsky. (v. Zednik.) 438.
Krause, Lamé-Hermite'sche Differ.-gleich. 438.
Krüger, Math. Unterr. 469.
Kullrich, Decimalbruchrechn. 560.
Küpper, Curventheor. 262.
Kutscher, Geometrie. 334.
La Cour, Historisk Matem. 262. 527.
Lagrange, C., Solut. Probl. Wronski. 114.
— *J.*, Lect. elem. Mathem. 590.
Laisant, Mathématique. 114.
Lambert, Diff. a. Int. Calc. 647.
Landsberg, Modellsyst. 2. Stufe. 139.
Landsberg, Riemann-Roch Satz. 237.
Lauenstein, Leitf. Mech. 237.
Launay, Arithmét. 114.
Laurent, Opér. financ. 165.
La Vallée-Poussin, Théorie Nombr. prem. 53.
Layng, Exerc. Arithm. 262.
Lazzari e Bassani, Elem. Geom. 165.
Lebon, Probl. Mathém. 676.
Lefebvre, Alg. élém. 560.
— Cours Alg. élém. 560.
— Rec. probl. Alg. élém. 560.
Leibniz. (v. Gerhardt.) 4 Briefe. 414.
— Briefwechs. Math. 676.
Lemoine, Géom. Triangle. 262.
— Géométrogr. 381.
Lerch, Eigensch. d. Factorielle. 262.
— Trigonom. Reihen. 647.
Le Roux, Equat. lin. 647.
Levy, J., Lin. Differentialgl. 469.
— *L.*, Fonct. ellipt. 166.
Lie, Liniengeom. 237.
— Berührungstransform. 438.
Life Assur. Comp. Statem. 311.
Lindemann, Umkehrprobleme. 284.
— Dreh. starr. Körp. 560.
Liouville, Mouv. Corps sol. 53.
— Geom. Abhandl. 311.
Lobatschevski. In memor. 166.
Loney, Arithmetic. 284.
Longchamps, Probl. Géom. anal. 414.
Lopic, Compl. Zahlensyst. 469.
Low, Extra Risk. 262.
Löwenstern, Auflös. Aufg. Alg. 53.
Löwy, Bilin. Form. conj. imag. Variabeln. 527.
Ludwig, Prüfungsaufg. 414.
Lühmann, Uebungsb. Goniom. 262.
Lukas, Vorausberechn. statist. Ersch. 166.
— Math. Sachverständ. 166.
Lüling, Mathem. Taf. 139.
Mc Aulay, Treat. Octonions. 676.
Mc Carthy et Walleghem, Traité d'Arithm. 560.
Macfarlane, Applic. Hyperb. Analysis. 590.
Maillet, Format. Nombr. entiers. 262.
Männchen, Transform. trilin. tern. Form. 237.
Marotte, Equat. diff. lin. 496.
Martin et Pernot, Géom. descr. 166.
Maschke, Tern. u. quat. Collineationsgruppen. 591.
Masius' Rundschau. 53.
Mathematical Magazine. 53.
— *Papers*. 414.
Mathesis. (Recueil.) 53.
Mathy, Rotat. Corps sol. 591.
Matriculation Mathematics. 284.
— *Model Answ*. 284.
Maupin, Opinions. Mathémat. 647.
Mehler, Haupts. Elem.-Math. 528.
Menzl, Mathem. Unterr. 114.
Méray, Leç. Anal. infinit. 414.
Mertens, Zahlenth. Funct. 237.
Mertschinskij, Geom. 53.
Mescheritschew, Geometr. Zeichnen. 139.
Meschtscherskij, Dynam. Punkte. 139.
Messenger Mathem. 53.
Meyer A., Zerlegbare Form. 139.
— *M.*, Katech. Logarithm. 528.
Michael, Amortisat.-Tab. 284.
Minchin, Geom. Beg. 114.
Minin, Aufg. anal. Geom. 140.
Mittag-Leffler, Generalis. of Potensserien. 381.
Mocnik, Lehrb. Arithm. 262.
Molien, Invar. d. lin. Substit.-Gruppen. 166.
Monatshefte Mathem. 53.
Montesano, Probl. d. Proiettiv. 560.
Moser, Harmon. Strahl. 469.
Moya, Elem. Matem. 647.
Müller, Multiplic.-Tab. 114.
Mulsow, Mascheron. Constr. 469.
Murray, D., Integr. Calc. 414.
— *E.*, High. Arithm. 356.
Napravnik, Geometrie. 356.
Nédélec, Calcul. Vector. 166.
Nernst u. Schönflies, Mathem. Beh. Naturw. 237.
Netto, Vorles. Algebra. 591.
Nicholson, 5-pl. Logar. 469.
Nielsen, Recipr. Potenssummer. 356.
Niewenglowski et Gérard, Géom. élém. 414.

Norman, A., Death Duty Tabl. 496.
Norman, L., Arithmetic. 647.
O'Dea, Explic. Algebra. 528.
Oldenburg, Diverg. summerbara. Ser. 381.
Olesen, Geom. Begynderbok. 528.
Olland, Invl. Weer op Sterftecijfer. 311.
Oltramare, Calc.de généralis. 647.
Oppenheim, Lehre Centralbeweg. 53.
Page, Differ. Equ. 166.
Palatini, Corrisp. h Punti. 414.
Palmström, Equat.algébr. 237
— Equat. Lamé. 237.
Pampuch, Malfatti Probl. 53.
Papers Amer. Mathem. Soc. 414.
Pascal, Repert. Matem. 114.
— Infinit.-Rechn. 114.
Peano, Zarys Rachunku. 114.
— Formul. Mathém. 469.
— Grundbegr.geom.Calc. 676.
Pearson a. Filon, Math. Contr. Theory Evolut. 414.
Pedersen, Matem. Opgav. 188.
Peek, Waarschijnlijkh.-r. 528.
Periodico Matem. 53.
Petersen, Vorles. Functionstheorie. 469.
Philippot, Th. Transf. lin. 334.
Phillips a. Fisher, Elem. Geom. 140.
Pichot, Trigon. rectil. 209.
Pincherle. (Pasquale.) 53.
Ploner, Einheit d. Kegelschn. 414.
Poincaré, Potent. Neuton. 676.
Poinsot, Elém. Stat. 140.
Pringsheim, Theorie d. Doppel-Integr. 284.
— Converg. unendl. Kettenbrüche. 560.
— Irration. e und π. 560.
Proceedings Lond. Mathem. Soc. 53. 114. 115. 311. 381. 414. 496. 647.
Progreso matem. (Period.) 53.
Prschewalski, Samml. trigon. Aufg. 140.
Ptolemaeus, Opera. 560.
Puchberger, Integr. Differentialgl. 647.
Püschel, Aufg.anal.Geom. 469.
Quarterly Journal Math. 53. 237. 381. 591.
Queipo, Tabl. Logar. 334.
Quellhorst, Biegung geradl. Fl. 469.
Questions and Solutions, Math. 648.
Rabut, Invariants. univ. 469.
Rameri, Elem. Statist. 560.
Reggio, Elem. Geom. 284.
Rémond, Exerc. Géom. anal. 262. 284.
Rendiconti Circ. Mat. Palermo. 53.
Répertoire bibliograph. Sc. Math. 140. 591.
Revue Math. (Peano.) 53.
— Mathém. spéc. 53.
— Mécan. 53.
— semestr. Publ. Math. 54. 140.
Reye, Lect. Geom. Posit. 414.
— Geom. Lage. 591.
Riccardi, Contrib. Ital. Storia. Sc. Mat. 54.
Richter, Lös. Apoll. Berührungsprobl. 528.
Riem, Netto-Rechn. 237.
Riemann, Oeuvres. 381.
Ripert, Dualité. 284.
Ritter, Lehrb. höh. Mech. 591.
— — Analyt. Mech. 591.
Rivista Matemat. 54.
Robinson, Mathem. Exam. Papers. 528.
Roe, Entwickl. d. Sylvester Determ. 497.
Rogel, Transform. arithm. Reihen. 166.
Rohn, Raumcurv. Fl. 4. Ordn. 237.
Rossi, Campi deriv. d. Coordin. 284.
Rothe, Unters. Th. isoth. Fl. 54.
Routh, Dynam. Syst. starr. Körp. 140. 497.
— Dynam. of Particle. 528.
Ruckdeschel, Transform. Lin.- u. Ebenencoord. 115.
Rueda, Form. geom. prim. categ. 334.
Ruland, Unterr. Algebra. 54.
Sailer, Aufg. Elem.-Math. 209.
— — Alg. u. Math. 591.
Salinas y Benitez, Aritmética. 262.
Salmon, Analyt. Geom. Raum. 334.
— — Kegelschn. 560.
— Traité Géom. anal. 618.
Sapiski. Mém. Sect. math. Soc. Nat. Nouv. Russ. 438.
Saporetti, Anal. casi sing. geom. 618.
Schaposchnikoff, Grundlag. d. Math. Anal. 54.
— *u. Walzow*, Sammlung v. Aufg. Algebra. 140.
Schell, Curv. dopp. Krümmung. 140.
Schevichaven, Leben u. Sterb. 54.
Schiaparelli, Forme org. nat. e F. geom. 209.
Schilling, Theorie symmetr. S-Funct. 356.
Schimpf, Converg. unendl. Reih. 311.
Schlegel, Nauka. 115.
Schleiermacher, Thetafunct. 238.
Schlesinger, Gauss. Theor. arithm.-geom. Mittel. 381.
— Theorie lin. Differentialgl. 497.
Schmidt u. Cario, Zahlenbuch. 676.
Schmulewitsch, Aufgabensamml. 54.
Schoute, Fig. à n + 2 Inv. 311.
Schroeder, Definit. Endlichk. 414.
— Defin. Mächtigk. 414.
Schubert, Arithmetik. 209.
— Math. Mussest. 238.
— Vierstell. Taf. 356.
Schultz, Vierstell. Logar. 528.
— Vierst. math. Tab. 528.
— Vierst. logar. Taf. 676.
Schur, Lehrb. analyt. Geom. 311. 497.
Schurig u. Riedel, Katech. Stereom. 528.
Schuster, Anfangsunterricht. Geom. 469.
Schwarz, Unentw. Funct. 54.
Schwering, Geom. Aufg. 469.
Scott, Table Logar. 140.
Serret, Kurs. höh. Alg. 140.
Sheppard, Applic. Theory of Error. 676.
Sickenberger u. Bauschinger, Kaufm. Arithm. 311.
Simon, Anal. Geom. Eb. 54.
— — Raum. 591.
Slotte, Matem. Stud. Abo Univers. 560.
Smith, A., Wealth of Nat. 284.
— Compound Interest. 676.
— *W.*, Infinites. Anal. 528.
Sobotka, Infinit. Geom. Integralcurv. 528.

Sobotka, Infinit. Geometr. einig. Plancurv. 648.
Söderblom, Fonct. ellipt. s = p (u; g_2, g_3). 591.
Sonin, Unregelm. best. Integr. 414.
Sporer, Feuerbach Kreis. 166.
Stampfer, Logar.-trig. Taf. 591.
Starke, Gesch. math. Unterr. 469.
Staude, Focaleigensch. Flächen 2. Ordn. 238.
— Vorles. synth. Geom. 188.
Steiner. (Graf.) 140.
Sterza, Algebra elem. 528.
— Aritm. raz. 528.
Stichler a. Comstock, Harmonic Curv. 528.
Stifel. (Müller.) 54.
Stöhr, Algebra d. Grammatik. 238.
Stolz, Converg. uneigentl. Integr. 381.
— Integrirbark. Funct. 618.
Stosch, Universalcurv. 469.
Strempel, Verwandl. Kreisbög. in Lin. 469.
Sturm, Lehrb. Analys. 414.
— — Mechanik. 648.
Sucharda, Lichtgleichen-Tang.-Constr. 677.
Sutherland, Primer Geom. 677.
Tait, Mathem. Pap. 677.
Tannery, P., Géom. 11. Siècle. 166.
— *J., et Molk*, Théorie Fonct. ellipt. 262.
Tapla, Vadem. darst. Geom. 115.
Tarnke, Rechn.-Grundl. Lebensversich. 469.
Taylor, Euclid's Elem. Geom. 115.
Tchebycheff. (Vassilieff.) 648.
Third, Geom. of Point. 528.
Thoma, Probl. d. Variat.-Rechn. 54.
Thomae, Th. analyt. Funct. 284.
Thomson, Algebra. 188.
Tidsskrift Försäkringsför. 54.
— Mathem. 54.
Timerding, Quadr. Transformation. 356.
Tolomei, Tav. Logarit. 54.
— Equil. di Massa fluida anim. 284.
Torroja, Trat. Geom. 648.
Transactions Actuar. Soc. Edinb. 262.
Tschemolossow, Geradlin. Trigonometrie. 54.
Tscherepanoff, Mathem. 469.
Ulrich, Lehrb. Arithm. 209.
Unterrichtsblätt. Mathem. 54.
Urkunden Gesch. Nichteuklid. Geom. 311.
Usill a. Browne, Trigonom. 677.
Vaquant et Macé de L., Leç. Algèbre. 618.
Vazquez, Soluc. algebr. d. grado. N. 528.
Vereins-Blatt D. Versicherungsw. 54.
Verhandlungen 1. Mathem.-Congr. 497.
Verhelst, Cours. d'Alg. 648.
Verheyen, Elém. Calc. Poids. 648.
Versluys, Singular. d'une Surf. 3. ord. 334.
Verzameling wisk. Taf. 262.
Villafane y Vinals, Elem. Teor. coordin. 54.
Vinot, Récréat. mathém. 648.
Viterbi, Operaz. funz. Integr. def. 54.
Vivante, Calc. Infinites. 54.
— Traité Assur. marit. 262.
Vriend d. Wiskunde. 54.
Wagner, Risiko in Lebensversicherung. 470.
Walford, Insur. Guide. 140.
Wallenberg, Nichtlin. homog. Differ.-Gleich. 284.
Wastschenko - Sachartschenko, Projekt. Geom. 54.
Weber, E., Invariantenth. Pfaff Gleich. 438.
— Bilinearform. 648.
— *H.*, Lehrb. Algebra. 188.
— Traité d'Alg. sup. 470.
Weeks, Exerc. 1. Book Euclid. 470.
Weierstrass. (Killing.) 140.
Weisstein, Ration. Mechan. 188.
Wentworth, Textb. Geom. 648.
Wesselowsky, Beobachtungsfehler Quadrat. 54.
Whitehead, Treat. univ. Algebra. 188.
Whittaker, Connex. algebr. Funct. 648.
Wiadomósci Matemat. 54.
Wiese u. Backhaus, Raumlehre. 55.
Wjestnik o Fis. i elem. Matem. 55.
Woolwich Mathem. Papers 381.
Young, Arithmet. Theory. 356.
Zeeman, Surface Minima algébr. 311.
Zeissig, Transvers. Schwing. rechteck. Platte. 55.
Zeitschrift Mathem. 55. 382. 497. 648.
— mathem. Unterr. 55.
— Bayer. Statist. Bur. 55.
— Preuss. Statist. Bur. 55.
— Sächs. Statist. Bur. 55.
— Schweiz. Statist. 55.
— Versicherungsw. 55.
— Saski's, Versicherungsw. 55.
Zulauf, Tripelsyst. v. 13 Elem. 311.

Astronomie und Geodäsie.

Abetti, Merid. di Arcetri. 285. 497.
— Osserv. astron. Equator. di Arcetri. 497.
Abruzzi e Lazio, Osservaz. azimut. 210.
Albrecht, Stand Erforsch. Breitenvariat. 210. 238.
Almanak, Nautisk. 528.
André, Traité d'Astron. stell. 618.
Annalen Sternw. München. 497.
Annales Observ. Belg. 140.
— Observ. Astron. Moscou. 189.
— — Paris (Janssen). 166.
— — Paris (Loewy). 311. 560.
Annals Cape Observ. 311. 591.
— Observ. Harv. Coll. 415. 648.
Annuaire Bureau Longit. 677.
— Observ. Belg. 115.
Antoniazzi e Viaro, Posiz. 21 Stelle. 415. 497.
Arbeiten topogr. - geodaet. Komm. Ges. Fr. Naturw. Moskau. 140.

Arbeiten, Astron.-geod., Bayer. Commiss. Erdmess. 210.
— —, Militärgeogr. Inst. 285. 591.
— Astron., Oest. Gradmess.-Bur. 238.
Artamonoff, Kursus nied. Geodaesie. 140.
Astronomical Journal. 55.
— *Observations* Cambr. 334.
— *Papers* Americ. Ephem. 210.
Astrophysical Journal. 55.
Atlas of Moon. 166.
Backlund, Beweg. kl. Planet. Hecuba-Typ. 415.
Baker, Land a. Engin. Surv. 591.
Ball, Catal. 382 Etoil. 115.
Bauschinger, Genäh. Oppos.-Ephem. 49 kl. Planet. 415.
Becker, Taf. Berechn. Praecession. 189.
— Mikrometer. 382.
Bélopolsky, Spectre de „β Lyrae". 334.
— Absides d. α Gémaux. 334.
Beobachtungen Observ. O-Gyalla. 382.
Beythien, Bestimm. Pol Landhalbkugel. 470.
Bidschof, Entw. d. Astron. Amerika. 497.
Blim et Rollet, Man. Explorat. 591.
Blochmann, Sternkunde. 677.
Bohlin, Relat. mellan distans. in Saturn.-syst. 166.
— Berechn. Störung benachb. Planet. 591.
Bolletino mens. Osserv. Moncalieri. 55.
Bonney, Our Planet. 285.
Börgen, Auflös. naut.-astron. Aufg. 415.
Bortfeld, Azimuthe circumpol. Sterne. 591.
Bowditch, Americ. Pract. Navigator. 356.
— Useful Tables. 356.
Braun, Gravitationsconst. 140.
Brendel, Theorie kl. Planet. 382.
Brenner, Marsbeob. Manora-Sternwarte. 262.
— Handb. Amat.-Astron. 470.
Brunswig, Naut. Allerlei. 497.
Bulletin Astronom. 55.
— Sc. Astron. 55.
Bulletin Soc. Belge Astr. 55.
— Soc. Astron. France. 55.
— — Russe. 166.
Burdwood, Sun's true Bear. 470.
Carte photogr. du Ciel. 648.
Cerulli, Marte. 415.
Chandrikoff, Deskript. Astron. 262.
Christie and Newall, Solar Eclipse. (22. I. 98.) 470.
Ciel et Terre. (Revue.) 55.
Cohn, Gauss'sche Meth. 285.
Colong, Automat. Zusammenstell. Oster-Tab. 415.
Connaissance d. Temps. 55.
Contarino, Metod. determ. Latitud. geogr. 356.
Copernicus. (Müller.) 334.
Cordeiro, Barometr. Determ. Heights. 285.
Cornelis, Straalbuig.-Coëffic. 115.
Darwin, Tides a. kindr. phenom. 591.
Diesterweg, Pop. Himmelskunde. 210.
Dillmann, Astron. Briefe. 591.
Dreiecksnetz, Schweiz. 648.
Dubané, Calendr. univ. 382.
Dutilh, Sign. astron. 238.
Eggert, Vergl. geometr. trigon. Nivellem. 285.
Elementi geodet. Fogli 13 e 14 d. Carta d'Ital. 210.
Emmens, Remarks conc. Gravitat. 141.
Ephémérides astron. 262.
Ephemeris, Americ. 311.
Ergebnisse Präcis.-Nivellem. Oesterr.-Ung. 677.
— Triangul. Schweiz. 189.
Ernst, Astronomia. 115.
Euler, 3 Abhandl. Kartenproj. 356.
Fischer, Sternschnuppenfall Leonidenschwarm. 648.
Flammarion, Annuaire astron. 55. 166.
Folie, Révis. d. Const. Astron. stell. 115.
— Mouvem. rotat. Ecorce Globe. 356.
Fontseré, Observ. Venus Barcelona. 141.
— *y Riba*, Rotac. d. Sol. 334.
Foerster u. Blenck, Mittheil. Preuss. Normalkalend. 238.
— *u. Lehmann*, Veränderl. Taf. Preuss. Normalkal. 189.
Fortschritte kosm. Physik. 115.
Franceschi, Couleurs du Disque sol. 238.
Franke, Koordin.-Transform. Dreiecknetz. 285.
— Geodät. Punktkoord. sphär. Kleinsyst. 415.
Frauwallner, Astrognosie. 55.
Fulst, Azimut-Tafel. 311.
Galilei, Opere. 560.
Gallenmüller, Elem. mathem. Geographie. 166.
Gardès, Calendrier. 262.
Gaudibert, Carte Lune. 311.
Geissler, Mathem. Geogr. 591.
Gemini, Elem. Astron. 560.
Gill, D., Determ. Solar Parall. 382.
— *a. Kapteyn*, Cape photogr. Durchmust. 311.
— *J.*, Textb. Navigat. 648.
Gillespie, Surveying. 238.
Glasenapp, Mesures micrométr. 263.
Goldscheider, Einf. neu. Kalend. Dänem. u. Schwed. 528.
Goulier et Lallemand, Méth. Nivellem. précis. 560.
Grabowski, Erklär. Polbeweg. 470.
Greenwich. Introd. Astron. Observat. 335.
— Results Astron. Observ. 357.
— Results Spectrosc. Observ. 357.
— Report Astronom. Roy. 470.
Grötzsch, Störungsth. u. Berührungstransformat. 470.
Gruner, Astron. Vortr. 470.
Hagen, Atlas Stell. variab. 210.
Hammer, Vergl. Abb. ellipsoid. Erdoberfläche. 528.
Hartmann, Scale Kirchhoff Sonnenspectr. 677.
Harzer, Geogr. Ortsbest. 55.
Hayford, Textb. geod. Astron. 528.
Hayn, Ortsbest. Südsee. 263.
Helmert, Theorie Reversionspendel. 497.
Hepperger, Bahnbest. Biela's Komet. 470.
Herz, Mechan. Himmel. 285.
— Kometen u. Meteore. 285.
Heyenga, Ortsbestimmung. 357.

Hill, Tables of Jupiter. 210.
— Tables of Saturn. 210.
Himmel u. Erde. (Monatsschr.) 55.
Höhencoten Nivellementszüge. 189.
Howe, Elem. descr. Astron. 166.
Hull, Pract. Nautic. Survey. 238.
Jäderin, Mensurat. Bases géod. 166.
— Nivosextant f. Andrées polarball. 166.
Jahrbuch, Berl. Astron. 141.
— Astron. u. Geophys. 166.
— Nautisches. 470.
— Erfind. u. Fortschr. 618.
Jahresbericht Geodät. Inst. Berlin. 238.
Jakttagelser Astron. Stockholm. 167.
Jenkins, Brit. astr. Alman. 115.
Johnson, Handb. Star double Altitudes. 238.
— Find. Latit. a. Longit. 238.
— Best. Breite u. Länge. 311.
Jornal Sc. mathem. 55.
Journal Brit. Astron. Assoc. 56.
— Liverp. Astron. Soc. 56.
— du Ciel. 56.
Kalender, Astron. 56.
Kant, Naturg. d. Himm. 335.
Keeler, Import. of astrophys. Research. 357.
Kepler. (Günther) Traum v. Mond. 560.
Kindler, Zeitmesser bis Erf. Pendeluhr. 470.
Klein, Astron. Abende. (Russisch.) 56. 141.
Klippel, Sternkarte. 189.
Knight, Introd. Study of Sun. 189.
Koll, Entwickl. d. Vermess.- u. Meliorationswes. 56.
Krajewitsch, Lehrb. Kosmographie. 141.
Krieger, Mond-Atlas. 141.
Krüger, Berechn. Lothabweich. 497.
Küstner, Eigenbeweg. v. 335 Sternen. 56.
Labrosse, Tabl. Azim. Latit. Navire. 263.
Lafouge, Format. du Syst. Sol. 335.
Lagrange, Théor. Mécan. Céleste. 115.
Lagrange, Déterm. d. Parallax. 115.
Lallemand, Variat. Longu. Mires de Nivellem. 357.
Landes - Triangulation, Preussische. 335. 382.
Laplace, Oeuvres. 115.
Leitfaden Unterr. Navig. 189.
Leonardi, Determin. latit. Osserv. Uff. Idrogr. 528.
Leonardi-Cattolica, Determin. Latit. Osserv. Livorno. 56.
Leuschner, Beitr. z. Kometenbahnbest. 56.
Lockyer, Sun's Place. 115.
Logan, Sunrise a. Sunset Tabl. 357.
Loeske, Litterat. Uhrmach. 189.
Loewy, Ephémér. Etoiles de Culminat. lun. 382.
— *et Puiseux*, Atlas phot. de Lune. 497.
Luther, Catal. 636 Stern. 470.
Lynn, Remark. Comets. 263.
— Astron. f. young. 528.
Mc Clean, Photogr. Spectra Stars. 335.
— Spectra South. Stars. 677.
Maffi, Cieli. 56.
Marcuse, Stat. f. internat. Polhöhendienst. 238.
Mayer, Bahnbest. Komet. 618.
Mee, Observat. Astron. 167.
Memorie Soc. Spettrosc. Ital. 56.
Merz, Fraunhofer-Obj. 285.
Meyer, M., Lebensgesch. Gestirne. 529.
— *W.*, Weltgebäude. 56.
Mittheilungen Hamb. Sternwarte. 470.
— Verein. Fr. Astron. 56.
Möbius, Astronomie. 210.
Monck, Stellar Astron. 592.
Monthly Notices Astron. Soc. 56.
Müller, R., Anl. tacheometr. Aufnahmen. 618.
— *G., u. Kempf*, Absorpt. d. Sternenlicht. 238.
Nachrichten, Astronom. 56. 210. 415. 677.
Newall, Tot. Solar Eclipse. 470.
Newcomb, Inequal. Mot. of Moon. 210.
— Secul. Variat. of Orbits. 211.
Newcomb, Perturb. Funct. in Cosines. 211.
— Tables of mot. of Earth. 211.
— Mass of Jupiter. 211.
— Tables Motion Mercury. 211.
— — Venus. 211.
— Precessional Const. 211.
Nicholls, Definitions. 592.
Nielsen, Feldmess- u. Niv.-Kunde. 382.
Niesten, Aspect phys. de Mars. 115.
Nijland, Uitmet. Sterrenhoop. G. C. 4410. 648.
Nivellements - Ergebnisse Preuss. Landesaufn. 311. 497.
Nordenmark, Stjärnklara Kvällar. 285.
— Tot. Solförmörkels. 238.
Observatory. (Review.) 56.
Olsson, Astrophot. Messapp. Sternw. Stockh. 382.
— Störungen höh. Ordn. Hansen's Theor. 382.
— Störungsfunct. Planetenb. gr. Excentricität. 382.
— Meth. Störung Planeten zu berechnen. 382.
Oerter, Mittl., 622 Stern. 141. 167.
Pantchenko, Radiation Sol. 415.
Pearce, Sc. of Stars. 357.
Peck, Atlas of Heavens. 167.
Peek, Star Notes fr. Rousdon Observ. 677.
Peter, Beob. Sechsz. Repsold. Heliom. Leipz. Sternw. 189.
Plassmann, Himmelskunde. 357.
Poincaré, Méth. nouv. Mécan. Céleste. 592.
Popular Astronomy. 56.
Präcisions - Nivellement, Schweiz. 189.
Preuss, Samml. Formeln rechn. Nautik. 592.
Prévot, Traité Levés fisc. Indo-Chine Franç. 648.
Proctor, Moon. 189.
— Light Sc. f. Leis. Hours. 497.
Prud'homme, Ciel p. tous. 618.
Ptolemaeus, Opera. 560.
Pubblicazioni Osserv. Arcetri. 498.
— — Collurania. 415.

Publicationen Astrophysik. Observ. Potsdam. 141. 238. 648.
Publications Astron. Soc. Pacific. 56.
Rajna, Ora dappertutto. 263.
Randermann, Naut. Taf. 592.
Raper, Pract. Navigat. 238.
Rapport Observ. Paris. 263. 498.
Recknagel, Sternkunde. 618.
Repetto, Geodet. del toro. 560.
Report U. S. Naval Obs. 56.
— U. S. Coast a. Geodet. Surv. 238.
Revista Observ. Rio de Jan. 56.
Richarz u. Krigar-Menzel, Gravitationsconst. d. Erde. 529.
Rosenmund, Anleit. geod. Arb. Schweiz. Landesvermess. 357.
Roth, Lehrb. astron. Navig. 415.
Rummer v. R., Höhenmess. bei Militär-Mapp. 498.
Saporetti, Anal. s. esist. d. Istanti. 56.
Schiaparelli, Orig. Sist. Planet. 415.
Schlachter, Alt. u. N. üb. Sonnenfinst. 677.
Schobloch, Bahnbest. Komet. 1847 V. 470.
Schroeder a. Southerland, Azimuth Tables. 342. 357.
Schultz-Steinheil, Jupiterstör. Plan. Alexandria. 560.
Schulze, Nautik. 382.
Schur, Ableit. rel. Oert. d. Mond. 561.
Schwarzschild, Beugungsfig. im Fernrohr. 560.
Schweiger-Lerchenfeld, Atlas Himmelskunde. 56. 263.
Sciences Populaires. (Revue.) 56.
Seeliger, Räuml. Verth. d. Fixst. 498.
— Grössenkl. teleskop. Sterne Bonner Durchmust. 561.
Sewell, Eclipses Moon in India. 592.
Shilow, Posit. 1041 Stern. 415.
Sirius. (Zeitschr.) 57.
Soland, Sonnensystem. 618.
Stade u. Drygalski, Astron. Arb. Umanak-Fjord. 189.
Sterneck, Relat. Schwerebestimmgn. 498.
Stratonoff, Mouvem. d. Faculés Sol. 335.
Surveyor. (Journal.) 57.
Thiele, Ant. Himmelsbild. 415.
Thornthwaite, Reflect. a. Refract. Telesc. 115.
Todd, New Astron. 285.
Torres y Tirado, Descr. Esfera Celeste. 529.
Tromholt, Reise d. Weltenraum. 677.
Truck, Russ. Triangul. Balkanhalbinsel. 498.
Tudela y Tafalla, Lecc. Astron. sfer. 648.
Valentiner, Handwörterbuch Astron. 141. 211. 238. 382. 498. 649.
Venturi, Dottr. posit. Dinamismi d. Cielo. 211.
Veröffentlichungen Astron. Rechen-Inst. Berlin. 415.
— Preuss. Geodät. Inst. 382.
— Sternw. Bonn. 57. 677.
Verslag Sterrenw. Leiden. 167.
Vierteljahrsschrift Astron. Ges. 57.
Villiger, Rotationszeit Planet Venus. 498.
Vogel, Spectr. α Aquilae. 677.
Walter, Atmosph. Strahlenbrechung. 498.
Weeder, Sterrenhemel. 529.
Wellisch, Alter d. Welt. 470.
Wernekke, Kalender. 470.
Wharton, Hydrograph. Survey. 415.
Wiechert, Massenverth. im Inn. d. Erde. 141.
Williams, Catal. of magnit. 1081 Stars. 649.
Wilsing, Beob. veränderl. Sterne. 141.
Wilson, Cometary Nat. of Spir. Nebula in Canes Venat. 238.
Wirtz, Best. Deklinat. 487 Sterne. 677.
Young, Elem. Astron. 167.
Zanotti-Bianco, In Cielo. 529.
Zeitschrift Vermessungswesen. 57.

Physik und Chemie.

Annalen Phys. u. Chemie. 57.
— Beiblätter. 57.
Annales Chimie et Phys. 57.
— Fac. Sc. Toulouse. 57.
Bibliothek, Polytechn. 57.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. 57.
Bulletin Soc. Industr. Mulhouse. 57.
— — Nord de France. 57.
Dingler's Polytechn. Journ. 57.
Erfindungen u. Erfahrungen. 57.
Industries. (Journ.) 57.
Journal Frankl. Inst. 57.
— Physique. 57.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 57.
Memorie Soc. Spettroscop. Ital. 57.
Mittheilungen Techn. Versuchsanst. Berlin. 57.
— Technol. Gew.-Mus. Wien. 58.
Moniteur Scientif. (Quesneville.) 58.
Philosoph. Magazine. 58.
Revue Phys. et Chimie. 58.
Tidsskrift Phys. og Chem. 58.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbefleiss. 58.
Vierteljahrsberichte Wien. Ver. Förd. phys. Unterr. 58.
Zeitschrift Ver. D. Ingen. 58.
— physik. u. chem. Unterr. 58.

Abhandlungen Sächs. Meteorolog. Inst. 618.
Abney, Colour Photogr. 58.
Abraham, Elektr. Schwing. stabförm. Leit. 618.
Abramczyk, Wärme-Emiss. Steinsalz. 115.
Adressbuch D. Mechan. 335. 357.
Aeronauta. (Rivista.) 58.
Aérophile. (Revue.) 58.
Ahlborn, Schwebflug. 357.
Ahrens, Gleichungssyst. galv. Stromverzweig. 239.
Aldous, Course of Phys. 285.
Algué, Baguios ó Ciclon. Filipinos. 263.
— Baro-Ciclono-Metro. 263.
Allan, Formul. Matem. e Fis. 649.
American Meteorol. Journal. 58. 167.
— *X-Ray Journal*. 58.
Ames a. Bliss, Manual of Exp. in Physics. 416.
Analele Inst. Meteor. Roman. 471.
Anales Obs. S. Fernando. 189. 561.
— Oficina Meteor. Argent. 263.
Andrade, Leç. Méc. phys. 115.
Andreas, Grenzmagnetism. perm. Stahlmagn. 285.
Andreis, Manual. Elettric. 561.
Andresen, Laereb. Fysik. 529.
Andriessen, Mess. v. Inductionscoëffic. 115.
Annaes Observ. D. Luiz. 471.
Annalen Hydrogr. 58.
— Physik u. Chemie. 677.
— Schweiz. Meteor. Centralanst. 141.
Annales Bur. Centr. Météor. France. 58. 498.
— Electricité. 58.
— Hydrogr. 471.
— Hydrol. et Climat. 58.
— Observ. magn. Odessa. 141. 471.
— Observ. Bruxell. 115.
— Observ. Mont Blanc. 498.
Annali Uffic. Centr. Meteor. Ital. 189.
Année Scientif. 285.
Annuaire Electr. 58.
— Marées côtes France. 498.
— Obs. Montsouris. 167.
Annuaire Soc. Météor. Fr. 58.
Annuario Obs. Rio de Jan. 649.
Anzeiger, Elektrotechn. 58.
Arbeiten physik. Abth. Ges. Fr. Naturwiss. Moskau. 141.
Archiv Mathem. u. Phys. 58.
Ariès, Thermodynam. 167.
Arnal et Gauthier, Traité Mécan. 471.
Arnet, Durchsicht. Wasser. 649.
Ashworth, Course pract. Magnet. 529.
Até, Photostéréosc. 561.
Aubert, Photogr. del'Invis. 416.
Ayra, Tripoli e s. Clima. 189.
Bach, Elastic. u. Fest. 285.
Bäcklund, Theor. elektr. Strömmarne. 649.
Bacon, Opus majus. 189.
— (Lippmann.) 141.
Bajo, Potenz. elettr. 618.
Banet-Rivet, Aéronaut. 561. 649.
Baracco, Climatol. Vigevano. 416.
Barmwater, Osmot. Tryks Natur. 335.
Basin, Traité Phys. 618.
— Leç. Phys. 649.
Battelli, Tratt. Misure elettr. 529.
Bauer, Hitze u. Kälte. 498.
Bebber, Wettervorhers. 211.
— Beoord. Weersgesteldh. 357.
Bech, Electromagn. 115.
— Théorie moléc. Récept. Bell. 115.
Becker, Mikrometer. 383.
Beijerinck, Leitverm. d. Miner. f. Electr. 190. 312.
Beiträge Geophys. 115. 471.
— Hydrogr. Baden. 239.
— — Oesterr. 312.
Bell, Stromverth. elektr. Bahn. 383.
Bellido y Carbayo, Rajos X. 529.
Bendt, Drehstrom. 383.
Benetti, Legge Trasmiss. Calore. 357.
Benndorf, Rotir. Isolat. im Magnetfeld. 239.
Beobachtungen, Magn. u. Meteor. 471.
— Meteorol. Stat. Bayern. 59.
— Meteor. Obs. O-Gyalla. 383.
Beobachtungs-Ergebn. forstl. Versuchsanst. Preuss. 59.
Bérézowski, Observ. barom. Hoï-Hien. 592.
Berg, Schwingungsdauer Condensatorentladung. 357.
Berger, Katech. Farbenl. 211.
Bericht technol. Inst. Petersb. 141.
Berichte Physik.-Math. Ges. Kasan. 59.
Bermbach, Elektr. Strom. 677.
Bernfeld, Schwefelmetallelektroden. 471.
Bertelli, Scandaglio maritt. 416.
Bertin, Posit. d'Equilibre Nav. 416.
Béthoux, Cours Phys. 416.
Bjerknes, Circulationsbew. in Flüssigk. 592.
— Hydrodyn. Fundam.-Satz. 649.
Biese, Astigmat. Linsensyst. 618.
— Brech. Wellenfläch. 618.
Bigelow, Solar a. Terrestr. Magnet. 471.
Blätter, Schweiz., Elektrot. 59.
Blochmann, Entw. d. asymptot. Telegraphie. 529.
Blümel, Elektr. Entladungsfig. 285.
Bode, Astigmat. katoptr. Anamorphosen. 116.
Boffito, Stor. d. Meteor. Italia. 312.
Bogaevsky, Etats de Mat. 335.
Bogosslowsky, Wolga-Bassin. 141.
Boletin Obs. Meteor.-Magn. Mexico. 59. 335.
— — Colegio Pio. 59.
Boller, Südlicht. 438.
Bolletino mensile Meteor. Ital. 59. 167.
— Soc. Elettr. Milano. 59.
Bolte, Samml. physik. Taf. 498.
Boltzmann, Irreversible Strahlungsvorg. 263.
— Vorles. Gastheorie. 678.
Bonasse, Torsion Fils fins. 59.
Bongiovanni, Onde Hertz. 416.
Booth, Fresnel's Wave-surf. 592.
Bory, Etinc. electr. 357.
Bott, Graph. Darst. elektr. Wechselströme. 285.

Bottone, Radiography. 285.
Bouant, Cours de Phys. 263.
Bouart, Hist. d. Eau. 59.
Bouasse, Phén. Torsion. 312.
— Oscill. sinusoïdal. 312.
Boussinesq, Ecoulem. tourbill. d. Liqu. 59.
Boyer, Photogr. Nuag. 312.
Bruder, Grundwasserverh. Flössbach. 471.
Brunel, Man. Radiogr. 116.
Buchan, Rainfall S.Africa. 141.
Buchtejew, Hydrogr. Arb. Now.-Semlja. 167.
Bücker, Erzeug. magnet.-elektr. Str. 142.
Bührer, Climat du Valais. 471.
Bulletin Aëronaut. 59.
— Ass. Ingén. Electr. 59.
— Bur. Météor. Paris. 59.
— Comm. météor. Allier. 561.
— Météor. Obs. Kiew. 141.
— Météor. Hérault. 141.
— Obs. Bruxelles. 59.
— — Upsal. 59.
— — Zi-Ka-Wei. 59.
— Sc. Phys. 116.
— Soc. Belge d'Electr. 59.
— Soc. Intern. Electr. 59.
Burke, Change of Absorpt. by Fluoresc. 263.
Burmeister, Geom. - opt. Täuschung. 116.
Callou, Electric. prat. 116.
Campagnolle, Physik. 471.
Camus, Frottem. intér. d. Métaux. 335.
Cantor, Entladungsform d. Elektr. 471.
Carrasco, Infl. manch. sol en cresc. rios d. Plata. 561.
Casopis spol. cesk. Math. 59.
Catalogo Opere Elettr. e Magn. 167.
Catalogue Charts U. S. Coast Surv. 561.
Cavazzi e Baroni, Potere calorif. d. Combust. 59.
Central-Zeitung Optik. 59.
Chree, Experim. Aneroid Barom. 561.
Christiansen, Laereb. i Fysik. 678.
— *og Prytz*, Hverdagsfys. 529.
Chwolson, Kursus Phys. 335.
Cimento, Nuovo (Giorn.) 59. 312.
Clarke, Pumps. 592.
Clausius, Bewegende Kraft Wärme. 678.
Clayton, Discuss. Cloud Observ. 649.
Cloud-Forms, Illustr. 190.
Cobelli e Malfatti, Anno meteor. 335.
Commissao geogr. e geol. São Paulo. 190.
Cooley, Physics. 116.
Coustet, Compt. d'Electr. 383.
Dacremont, Electricité. 649.
Dados climatol. 561.
Dahlblom, Magnet. Fyndigheter. 529.
Daniloff, Gewitter Ost-Russl. 142.
Da Pra, Navigaz. aerea. 59.
Dariès, Calcul d. Cond. d'Eau. 471.
Darwin, Tides. 592.
Defregger, Thermoelektr. Verh. Wismuth. 116.
Delebecque, Lacs Franç. 498.
Demeny, Enseign. Exerc. phys. 416.
Denizot, Elektr. Leitungsverm. Glas. 59.
Deprez, Traité d'Electr. Ind. 59.
Deschauer, Klima Fulda's. 561.
Dickson, Physic. Invest. on board "Research." 116.
Dixon, Mariner's Compass. 678.
Doberck, Observ. Hongkong Obs. 142. 618.
— Law of Storms in East. Seas. 471.
Dolbear, Modes of Motion. 167.
Don, Textb. of Sound. 116.
Dongier, Pouv. rotat. Quartz. 471.
Donkin, Heat Effic. Steam Boilers. 416.
Dreher u. Jordan, Unters. Theorie Magnet. 438.
Drischenko, Rekognosc. Baikal-See. 167.
Drude, Theorie anomal. elektr. Dispers. 239.
Dufet, Rec. Données numér. 416. 471.
Dumas, Aide-mém. Météor. 416.
Duroy de Br., Calc. Trav. d. Hélices. 357.
Dyer, Pract. Hints West-Ind. Hurricanes. 357.
Echo, Elektrotechn. 60.
Eckermann, Materialdicken Dampfkessel. 561.
Edelmann, Psychrometerstudien. 116.
Eder u. Valenta, Funkenspectr. Cadmium. 618.
— — Spectr. Schwef. 383.
Eichberg u. Kallir, Gleichstr. im Wechselstromlichtb. 592.
Eichhorn, Dämpf. b. Horn. 60.
Eldik, Met. v. capill. Stijgh. vloeibare Phase. 649.
Electra. (Tijdschr.) 60.
Electric Age. (Journ.) 60.
— *Power.* 60.
Electrical Engineer. (Lond.) 60.
— — (New York.) 60.
— *Review.* (Lond.) 60.
— — (New York.) 60.
— *World.* 60.
Electrician. (Journal.) 60.
Electricien. (Revue.) 60.
Electricity. (New York.) 60.
— a. Electr. Engin. 60.
Elektricität. (Fachblatt.) 60.
Elektritschestwo. (Elektrot. Zeitschr.) 60.
Elektrotechnik in Frankf. 383.
Elektrotechniker. (Fachjourn.) 60.
Elettricista. (Rivista.) 60.
Elettricità. (Rivista.) 60.
Ellinger, Vind - Forhold Danm. 649.
Encyclopädie Mathem. Wiss. 383.
Energie Electr. (Journal.) 60.
Epstein, Ueberbl. Elektrotechn. 649.
Ergebnisse meteor. Beob. D. Seewarte. 239. 383.
— — Landesstat. Bosn. 471.
Ernecke, Elektr. Wellen. 142.
Etincelle Electr. (Revue.) 60.
Etudes internat. Nuages. 649.
Everdingen, Metingen. ov. Phen. Hall. 60.
Ewnewitsch, Lehrb. angew. Mechan. 142.
Exner u. Haschek, Ultraviol. Funkensp. Elem. 263. 383.
Exploration internat. Rég. Pol. 649.
Exposicion observ. meteor. Obs. Madrid. 561.
Fabro, Correnti altern. 416.
Fabry, Leç. d'Acoust. 416.
Favre, Méth. d. Sc. expérim. 116.

Fegerl, Physik. Kenntn. Alten. 60.
Feldmann u. Hummel, Elektr. Transform.-meth. 416.
Fergusson a. Clayton, Explor. Air. 285.
Ferrini, Energia fis. 263.
Ferry, Verhältn. d. Spann. Gase. 383.
Fidler, Calcul. Hydraul. Engin. 416.
Figourovsky, Nébul. et Durée de l'Insolat. 335.
Figuier, Invent. mod. 498.
Fischer, Dicke Flüssigkeitshaut. 116.
Fisiko-matematitsch. Nauk. (Zeitschr.) 60.
Flammarion, Annuaire mét. 167.
— Atmosfera. 60.
Fleming, Magnets. 190.
Fliegner, Theorie Ausström. elast. Flüssigk. 142.
Flinn, Beweg. Wass. Kan. 142.
Fontana, Aerost. metall. 416.
Fonvielle, Ballons - sondes. 618.
Föppl, Vorles. techn. Mechan. 142. 498.
Fortschritte Elektrotechn. 60. 167. 335. 416. 561. 619. 678.
— Physik. 61. 116. 142. 239. 498.
— Röntgenstr. 61. 438. 561.
Fried, Theorie Flüssigkeitsstrahl. 263.
Fuss u. Hensold, Lehrb. Physik. 592.
Gage, Physic. Exper. 167.
— Elem. Physics. 678.
Gages, Unités électr. 285.
Galitzin, Aend. Druck. Luftpumpe. 335.
Gannett, Magn. Declin. Un. St. 335.
Ganot, Treat. Physics. 592.
Gareis, Entwickl. Hydrogr. Amt Pola. 116.
Geitler, Elektr. Zerleg. d. Kathodenstr. 416.
— Physik. Nat. d. Kathodenstr. 471.
Gezeitentafeln. 190.
Gilbault, Unters. d. Compressib. Salzlös. 190.
Glahn, Opt.- u. Maler-Stud. 285.
Glan, Theoret. Unters. elast. Körper. 285.
Glinzer, Grundr. Festigkeitsl. 335.
Goebel, Berechn. Druckverluste Dampfleit. 619.
Goldstein, Struct. Kathodenlicht. 61.
Göpel, Prüf. Umdrehungszähl. 561.
Gordon, Mess. Polarisationscapacit. 61.
Gosebruch, Durchläss. d. Baumater. 239.
Gossot et Liouville, Vibrat. électr. 285.
Goethe. (v. Hederich.) 529.
Granqvist, Elektr. Kohlen-Lichtbogen. 167.
— Ljusets gang genom. dubbelbryt. metallsk. 190.
— Katod. sönderdelning. 190.
Graetz, Elektricität. 211.
Grau, Wirbelströme. 438.
Grawinkel u. Strecker, Hilfsb. Elektrot. 239.
Gray, Treat. Magnet. 286.
Griesbach, Physik. - chem. Propäd. 61.
Gross, A., Dynamomasch. 383.
— *G.*, Mechan. Wärmetheor. 383.
Grosse, Aether. 383.
Grossmann, Stärkeverh. Resonanzplatt. Geige. 592.
Guericke. (Blath.) Naturforsch. Neuz. 649.
Gullstrand, Photogr.-ophth. Unters. 263.
Gumlich u. Wiebe, Best. specif. Wärme Flüssigk. 619.
Günther, Handb. Geophys. 190. 561.
Haagn, Inn. Widerst. galv. Zell. 61.
Haas u. Fürst, Wandt. Unterr. phys. Geogr. 592.
Hanauer, Abhäng. Capac. Condensat. 529.
Hann, Theorie Oscill. Barom. 335.
— Temperat. Graz. 335.
— Temperat. Obirgipf. 529.
Hansa. (Zeitschr.) 61.
Harting, Berechn. Mikrosk.-Objective. 529.
Hartley a. Ramage, Determ. Lines Spectr. Gallium. 529.
Hartmann, Interpolat.-form. prismat. Spectr. 649.
Hartridge, Refract. Eye. 529.
Hasselberg, Unters. Spectra Metalle. 239.
Hecker, Elektr. Kraftübertr.-Anl. 561.
Hegyfoky, Folyóink. 471.
Hejas, Gewitter Ungarn. 498.
Heinemann, Magnetis.-Funct. hoh. Spann. 529.
Heinke, Grundvorstellgn. Elektr. 116.
— Hauptbegr. Gleich- u. Wechselstr.-Techn. 167.
Heinrich, Sonnensch.-Dauer Rostock. 383.
Hellgren, Fysik. Uppgift. 416.
Hellmann, Ergebn. Niederschl.-Beob. 190.
Helm, Energetik. 211.
Helmholtz, Wechselw. Naturkr. (Russ.) 61.
— Vortr. u. Red. (Russ.) 383.
— Vorles. theor. Phys. 416.
Henderson, Pract. Electr. 167.
Henry, Rainfall Un. St. 190.
Hentschel, Gesch. Phys. 61.
Hentze, Analyt. Berechn. elektr. Leit. 190.
Herzfeld, Elektr. Kohlenlichtb. 61.
Hess, Unters. Inductor. 678.
Heyne, Wörterb. Elektrot. 336. 383.
Higham, Hydraul. Tabl. 678.
Hildebrand H., Centres d'act. d. Atmosph. 190.
Hiller, Physik. Ueb. u. Aufg. 286.
Hirschberg, Optik alt. Griech. 336.
Hittorf, Elektromot. Verh. Chrom. 263.
Hoffmann, Samml. Aufg. 649.
Hoffmans, Eenheid Kracht. 471.
Holborn, Verth. induc. Magnet. in Cylindern. 211.
Holmsen, Seiches i Norske Indsjöer. 190.
Holzmüller, Potential. 383.
Holzt, Schule Elektrot. 116.
Hongkong Observ. 619.
Hoppe, Accumulat. 529.
Horn, Dispers. Licht in absorb. Kryst. 592.
Hospitalier, Form. Electr. 357.
Hough, Appl. of harmon. Anal. to. Tides. 336.
Houston, Dict. electr. Words. 312.
— *a. Kennely*, Electric. 529.

Houwink, Bouw Hardglas. 561.
Hudson a. Inman, Law of Light. 592.
Hultsch, Gewichte Alterth. 561.
Hummel u. Rebber, Festigkeitslehre. 167.
Hurmuzescu, Modific.d.Corps par Aimant. 416.
Hydrograph. Notizen. 142.
Hyndman, Radiation. 529.
Jaarboek, Nederl.Meteor.619.
Jäger, G., Widerst. bew.Körp. in Flüssigk. 239.
— Theor. Physik. 357.
— *u. Meyer*, Magnetisir.-Zahl. v. Flüssigk. 286.
— *W., u. Kahle*, Grundl.elektr. Widerstandseinh. 211.
Jahn, Galv. Polarisat. 438.
Jahrbuch Erfind. u. Fortschr. 619.
— Geophysik. 167.
— met. Beob. Magdeb. Zeit. 190.
— meteorol. Beob. Pola. 116.
— D. Meteor. Aachen. 619.
— — Baden. 471.
— — Bayern. 61.
— — Bremen. 619.
— — Els.-Lothr. 190.
— — Magdeburg. 499.
— — Sachsen. 286.
— — Seewarte. 239.
— — Württemberg. 190. 619.
— Norw. Meteorol. Inst. 650.
— Hydrograph. Central-Bur. Wien. 649.
Jahrbücher Observ. Odessa. 61.
— Centralanst. Meteor. Wien. 190. 649.
— Ung. Reichsanst. Meteor. 650.
Jahresbericht Beobacht.-Erg. forstl. Vers.-Anst. Preussen. 61.
— Centralbur. Meteor. Baden. 417.
— Physik. Ver. Frankf. 61. 650.
— Sonnblick-Verein. 650.
Jakttagelser, Meteor., Sver. 142. 263.
Jaubert, Climat. Paris. 286.
Immisch, Isochron. Spiralfed. 499.
Industrie Electr. (Revue.) 61.
Inwards, Weather Lore. 357.
Jonquière, Grundriss musik. Akustik. 561.
Journal Electric. Engin. 142.
— Meteor. Society. 142.
— Gaz et Electr. 61.
— Physique. 61.
Isenthal a. Ward, Pract. Radiogr. 286.
Jude, 1. stage Magnet. 312.
Iwanow, Mater. z. Kenntn. Ostasiatischen Ocean. 142.
Kalähne, Spectra Elem. in Geissl. Röhr. 286.
Kant u. Helmholtz (v. Goldschmidt). 499.
Kapp, Elektr.Kraftübertr. 142.
Kayser, Bogenspectr. Elem. Platingruppe. 211.
Keck, Vortr. Mechan. 650.
Kelvin a. Galt, Electr. Air. 383.
Kennedy, Mech. Machin. 358.
Kerber, Beitr. Dioptrik. 312.
Kerntler, Elektrodyn. Grundgesetz. 263.
Kerr, J., Elem. Physics. 263.
— *R.*, Wireless Telegr. 592.
Kessler, G., Fisici Ital. 358.
— *J.*, Berechn. Dampfmasch. 239.
Kick, Vorles. mech. Technol. Metalle. 142. 619.
Kiechl, Klimat. Elem. v. Feldkirch. 61.
Kienast, Klima Königsberg. 417.
Kirchhoff Abh. üb. Emiss. u. Absorpt. 678.
— (v. Marakujeff). 61.
Kitao, Wasserbew. in Böden. 263.
Klein, C., Opt. Anom. Granate. 650.
— *H.*, Wunder Erdball. 529.
— *K.*, Depolaris. v. Quecksilb.-Elektrod. 116.
Klemencic, Magn. Nachwirk. versch. Feldstärken. 61.
— Energieverbr. bei Magnetis. 438.
Klinckert, Licht. 471.
Klingberg, Örter Cardinalpunkte Hasenauge. 358.
Klingenberg, Längenänd. Eisen. 116.
Klinkert, Beweg. elektromagn. erregt. Saiten. 561.
Klossowsky, Meteorol. Übers. 62.
Knies, Ergebn. Wetterbeob. Saarbrück. 471.
Knudsen, Hydrogr. Danske Ingolf-Exp. 592. 650.
Köhler, Phys. Versuche. 472.
Kohlfürst, Benütz. elektr. Leit. f. versch. Betr. 211.
Kohlrausch u. Holborn, Leitverm. Elektrolyte. 592.
— — *u. Diesselhorst*, Werthe Leitverm. Elektrolyt. 211.
Kolacek, Fortpflanz. Licht in anisotrop. Medien. 264.
Koller e Barbanti, Appunti di Fisica. 62.
Komoff, Gewitt. Russl. 336.
Königsberger, Magn. Susceptib. 650.
Konkoly, Ung. Reichsanst. Meteor. 383.
Koppe, Anfangsgr. Phys. 190. 530.
Korn, Theorie Gravitat. 190.
Korolkow, Veränd. Ström. u. Transform. 62.
Korostelew, Voraussagung Nachttemperatur. 417.
Kramers, Elektr. Geleidb. Kaliumnitrat. 650.
Kratzert, Grundr. Elektrotechnik. 592.
Laar, Chauff. cilindre. 650.
La Cour og Appel, Histor. Fysik. 142. 472.
Lagrange, Magnét. Terr. 358.
Lancaster, Climat Belgique. 142.
Landolt, Opt. Drehungsverm. organ. Subst. 116.
Lange, Katech. Statik. 62.
Lapparent, Leç. Géogr. phys. 358.
Larmor, Dynam. Theory electr. a. luminif. Med. 167.
Laurent, Déculass. d. Bouch. à feu. 499.
Lebiez, Electric. amat. 650.
Le Cadet, Champ électr. d'Atmosphère. 383.
Lecornu, Régular. Mouv. d. Machines. 417.
Le Dantec, Traité d'Opt. phys. 116.
Lees, Therm. Conduct. Solids a. Liquids. 499.
Lehmann, Elektr. Lichtersch. 142.
Le Roy, Intégr. Equ. de Chaleur. 312.
Lévy, Leç. Théor. Marées. 383.
Liebenow, Elektr. Widerstand Metalle. 167.

Liebig, Luftdruck in pneumat. Kammer. 286.
Liesegang, Probl. elektr. Fernseh. 383.
Lippmann, Leç. d'Acoust. 650.
— Unités électr. absol. 678.
Littlehales, Terrestr. Magnet. 312. 358.
Liznar, Vertheil. erdmagn. Kraft Oest.-Ung. 417.
— Aender. erdmagn. Kraft. 619.
Lodge, Signall. acr. Space. 592.
Lokhtine, Mécan. Lit fluvial (p. Vauthier). 562.
Londe, Traité Radiogr. 592.
Loppé a. Bouquet, Altern. Currents. 286.
Lorenz, Oeuvres sc. 264.
Los, Voortplantningssnelh. Geluid in Dampen. 650.
Louguinine, Chal. lat. vaporis. d. Liqu. 62.
Lozano y Ponce, Fisica. 62.
Lüdeling, Variat. Erdmagn. Polarstat. 439.
Lüdtke, Physik. Aufg. Max. u. Minima. 472.
Luftschifffahrt u. Erf. Atm. 62.
Lueger, Lexik. ges. Techn. 62.
Luggin, Photoelektr. Erscheinung. 116.
Luksch, Ber. physik.-oceanogr. Unters. roth. Meer. 619.
Lummer a. Pringsheim, Ratio (×) of specif. Heats. 499.
Lupton, Notes on Obs. 286.
Lütke, (v. Tillo) Gedächtn. 167.
Mc Donald, Motion. 264.
Macé de L., Franges d. caust. Arc-en-ciel. 439.
Macfarlane, Applic. of Hyperb. Anal. to Discharge of Condens. 239.
Mach, E., Pop. Scient. Lect. 239.
— Grundr. Phys. 472.
— Erschein. flieg. Project. 499.
— *L.*, Opt. Unters. Luftstr. 239.
Mache, Volumenänd. Gase. 593.
Maiss, Aufg. Wärme. 211.
Mandoli, Problemi Elettr. 286.
Manfay, Flugmasch. 562.
Mannesmann, Luftwiderstandsmess. 562.
Marchis, Modific. perman. du verre. 650.
Martienssen, Meth. Mess. Phasendiff. Wechselstr. 116.
Martini, Calore Polveri. 417.
Marx, Dispers. elektr. Spectr. 619.
Materyaly do Klimatogr. Galic. 619.
Maurain, Rech. s. Ecrans électromagn. 472.
Mayer, (v. Marakujeff.) 62.
— *u. Helmholtz*. (v. Gross.) 312.
Mazelle, Tägl. Niederschl. Triest. 142.
— Verdunst. Meer- u. Süsswass. 417.
— Meteorol. ed Ocean. 650.
Mazzotto, Vibraz. d. appar. di Lecher. 264.
Means, Hourly, selfrecord. Instr. 5 Observ. 168.
Mebius, Lösn. Maxwells eqvat. 168.
— Polaris. h. Sonder vid Elektr. Gang. 384.
Mechaniker. (Zeitschr.) 62.
Meinardus, Zusammenh. Winterkl. m. Golfstr. 472.
Meissner, Hydraulik. 62. 384.
Melander, Condens. Vapeur. 142.
Mendez, Aperç. quest. Météor. 619.
Mentz, Psychophys. d. Farbenempf. 358.
Mesnager, Déform. d. Solid. 358.
Meteorolog. Magaz. 62.
Meteorolog. Institut. Feier 50-jähr. Best. 312.
Meteorol. Wjestnik. (Zeitschr.) 62.
Mewes, Licht-, Elektr.- u. X-Str. 650.
Mewius, Dict. techn. Franç.-Russe. 116.
Meyer, A., Elektr. Widerst. zw. Stahlkugeln. 384.
— *W.*, Physik.-opt. Bau Auge. 116.
Mittheilungen, Aëronaut. 117.
— Materialprüf.-Anst. Zürich. 191.
— mech.-techn. Lab. München. 678.
— Seewesen. 62.
Moëssard, Opt. photogr. 62.
Mohn, Grundz. Meteor. 117.
— Klima - Tab. Norge. 143. 562.
— Meteor. Jagtt. Norge. 143.
Monaco, Observ. météor. Oc. Atlant. 191.
Monatsbericht Beob. - Erg. forstl.-met. Stat. Els.-Lothr. 62. 168.
Monatshefte Math. u. Phys. 62.
Monell, Static Electr. 62.
Montpellier, Accumulat. électr. 650.
Morrill, Floods Mississ. Riv. 562.
Morris, Magn. Prop. Iron. 117.
Mossman, Meteor. Edinb. 143.
Moureaux, Déterm. magn. de Koursk. 593.
Müller, Unters. absol. Wärmeleit.-Const. Luft. 117.
Müller-Erzb., Dampfdr. bei Dissoc. wasserh. Salz. 286.
— Physik. Aufg. 530.
Müller-Pouillet, Lehrb. Physik. 417.
Mullin, Traité d'Opt. instr. 312.
Munro a. Jamieson, Pocket-b. electr. Rules. 472.
Murray, Contact-Electr. Metals. 286.
Muyden, Abaque logar. p. Calc. d. Cond. d'eau. 358.
Nachrichten Seefahrer. 62.
Nadal, Théorie mathém. Mach. à vap. 168.
Nansouty, Année industr. 211.
National Physical Laborat. 678.
— Minut. of evid. 678.
Naturlehre. Leitfad. Unterr. 650.
Nau, Format. Clapotis. 117.
Nemo, Electricité. 562.
Neudrucke Schrift. Meteor. 117.
Neumann, Anwend. Hamilton Princ. 239.
— Elektr. Kräfte. 336.
Newton, Optik. 358. 678.
Niewenglowski, Techn. Rayons X. 286.
Observaciones magn. Habana. 384.
Observaçoes meteor. Coimbra. 358.
Observationer, Naut.-meteor. 336.
Observations Inst. météor. Finlande. 358.
— Obs. Météor. Kazan. 62. 168.

Observations Obs. Météor. Moscou. 62.
— Magn.Observ.Batavia.143.
— — Bombay. 336.
— — Greenwich. 358.
— Meteorol. Adelaide Obs. 191.
— — Gr. Brit. 168.
— stations Sodankylä et Kultala. 562.
Observatoire Constantinople Observ. 168.
*ObservatorioMeteor.*Mexico. 212.
Oceanic Depths a. Temperat. Obs. 472.
Onweders, opt. Verschijnsel. Nederl. 191. 650.
Ostenfeld, Tekn. Elasticitetslaere. 530.
Oven, Stoom. 264.
Palagi, Noz. elem. Meccan. 650.
Palazzo, Misure Magn. terr. 143.
Papin. (Wintzer.) Erlebn. in Marburg. 239.
Pauer, Absorpt. ultrav. Strahl. 530.
Pearson a. Lee, Distrib. Frequ. barom. Height. 191.
Pernter, Regenbog. 472.
Perot et Fabry, Mes. force de pile Latim. Clark. 439.
Pestalozza e Valentini, Deflusso Acq. Lago di Como. 678.
Petavel, Heat dissip. by Platin.-surf. 593.
Pfaff, Elektr. Leitfähigk. org. Säur. 286.
Pfitzner, Elektr. Starkströme. 472.
Philip, Elektr. Verh. flüss. Mischung. 62.
Physical Review. 62.
— *Society* London, Proc. 62. 117.
Pinet, Ecriv. polytechn. 264.
Pini, Osserv. meteor. Oss. Brera. 143. 472.
Planck, Irrevers. Strahl.-Vorg. 168. 439.
Plavec, Zeitschliess. elektr. Strom. 678.
Plehn, Kamerun-Küst. 417.
Poggendorff, Biogr. - litt. Handwörterb. 117.
Poincaré, Polaris. p. Diffract. 62.
Poiré, Leç. Phys. 117.
Poirson, Dynamisme abs. 63.
Polis, Temperaturverhältn. v. Aachen. 593.
Preston, Radiat. Phenom. 358.
Procès-verbaux Bureau Poids et Mes. 63.
Pscheidl, Grundr. Naturl. 678.
Publicationen Ung. Reichsanst. Meteor. 384.
Quesneville, Réfract. ellipt. Quartz. 417.
Rabl, Bau d. Linse. 264.
Rabozée, Stabil. Charpent. 358.
Rainfall of India. 562.
— *Tabl.* Brit. Isl. 117.
Rapporto Oss. Trieste. 562.
Rara Magnetica. 117.
Ray, Hydrogr. West C. Africa. 384.
Re, Teoria R. Röntgen. 143.
— Onde eteree. 358.
Rebber, Festigkeitslehre. 191.
Record Meteor. Soc. 143.
Reed, Einfl. Temper. a. Berechn. Gläser. 264.
Regenwaarnemingen Nederl.-Indië. 264.
Reisebeobachtungen, Erdmagn. 117.
Rellstab, Wechselwirk. elektromagn. Resonat. 472.
Report Meteor. Dep. Gov. India. 143.
— Chief Weather Bur. 650.
— Meteorol. Comm. Cape of G. Hope. 143. 650.
— — Counc. Roy. Soc. Lond. 191.
— — Canada. 358.
— — West. Austral. 650.
Résal, Résist. Matér. 499.
Resultate meteor. Beob. Nordatl. Oc. 562.
Results Magn. Observ. Mauritius. 472.
— Meteor. Obs. Oxford. 619.
— Rain Obs. N. S. Wales. 191. 358.
Revue Aéronaut. 63.
— d'Electricité. 63.
Reynolds a. Moorby, Mech. Equiv. of Heat. 191.
Riassunto Osserv. met. of d'Asti. 212.
Richarz u. Krigar-Menzel, Gravitationsconst. Erde. 530.
Riecke, Theorie Galvanism. 117. 562. 619. 650.
Riggenbach, Niederschlags.-Registr. Basel. 143.
Righi, Propag. Elettric. 63.
— Onde second. Dielettr. 63.
— Appar. Compos. Oscill. due Pend. 417.
— Optik elektr. Schwing. 593.
Rintoul, Pract. Phys. 678.
Rochas, Frontières de Phys. 562.
Rodet, Distrib. Energ. p. Cour. polyph. 439.
Rogers, Deduct. Physics. 168.
Roloff, Lichtwirk. 530.
Rosenberger, Entw. elektr. Princ. 562.
Rosenboom u. Grunmach, Kräft. Natur. 312.
Rotch, Observ. Blue Hill Obs. 417.
Rousdon Observatory. 619.
Routh, Dynamik Syst. starr. Körp. 143.
Rundschau, Elektrot. 63.
Russell, Aurora australis. 678.
— Icebergs South. Oc. 678.
Rybkin, Wege Cyclone Russl. 336.
Rykatscheff, Verwalt.-ber. Physik. Obs. Petersb. 143.
Saintignon, Dépress. de Mer. 679.
Salomon, Theor. Reststrom. 530.
Sambuc, Climat d'Alger. 117. 439.
Sammlung elektrot. Vorträge. 117. 168. 212. 417. 679.
Sampson, Contin. Gauss's Dioptr. Unters. 212.
Sarazin, Cours d'Electr. 63.
Sassen, Electriciteit. 650.
Schaffers, Théorie Mach. électr. à Infl. 499.
Scharowsky u. Seifert, Gewichtsber. Walzeisen. 143.
Scheel, Fernthermom. 212.
Scheibner, Bed. Hamilton's Gesetz. 239.
Schick, Magn. Beob. Hamb. Bucht. 240.
Schiötz, Spektr. Kathodenstr. 562.
— Schlüsse üb. Luftelektr. 593.
Schmidt, A., Magn. Zustand Erde. 651.
— *K.*, Ablenk. Kathod.-Str. 593.

Schmidt, K., Exper.-Vorles. Elektrot. 191. 472.
Schöffler, Phototelegr. 384.
Schoop, Planté-Accumul. 117.
— Handb. elektr. Accumul. 384.
Schott, C., Distrib. magn. Declin. Un. St. 312.
— *G.*, Weltkarte. 417.
Schreber, Absolute Temperat. 191.
Schreiber, Stud. Luftbeweg. 620.
Schück, Magn. Beob. Hamb. Bucht. 562.
Schukewitsch, Result. meteor. Beob. Sonnenfinst. 417.
Schulz, Jährl. Niederschlagsm. Thüring. 472.
Schulze, Oberflächenstr. Gjedser Riff. 117.
— Constant. Diffus. Gas. 191.
— Verh. Eisens. 191.
Schumann, Elektric.-Lehre. 63.
Schurig, Elektricität. 191.
— Lehre v. Licht. 336.
Schwarzschild, Beugungsfig. i. Fernrohr. 562.
— Poincaré's Th. Gleichgew. homog. rotir. Flüssigk. 679.
Schweidler, Mess. Flamm.- u. Tropfelektr. 384.
Schwerebestimmungen durch Pendelbeobacht. 117.
Science Abstracts. 212. 264.
Sciences Pop. (Revue.) 63.
Seewarte. (Archiv.) 336.
Seidel, Abbild. Object. endl. Gr. 651.
Seyrig, Stat. graph. Syst. triang. 651.
Siebert, Grundr. Physik. 530.
Siemens. (v. Pahl.) 212.
Siemon, Physik.-chem. Unterr. Mädchensch. 312.
Sigsbee, Illustr. Cloud-Forms. 358.
Simerka, Festigkeitsl. 562.
Simmons a. Jones, Elem. Science. 336.
Simony. (v. Penck) Leben. 499.
Singer, Galv. Polaris. Salze. 417.
Sloane, Electr. Dict. 240.
Slotte, Fysik. Stud. Abo Univ. 562.
Smoluchowski, Temperatursprung Wärmeleit. 439.
Sohet, Variat. d. Haut. capill. Eau. 336.
Spiess, Telegr. ohne Draht. 439.
Srokowski, Niederschlagsverth. Galiz. 117.
Stade u. Drygalski, Erdmagn. Arb. Umanak-Fj. 191.
Stark, Unters. physik. Eigensch. d. Russes. 117.
— Ausbreit. v. Flüssigk. 286.
Steen, Richard Barografs anvend. 562.
Stein, Regenverh. Marburg. 168.
Still, Altern. Curr. Electr. 336.
Stöckle, Oberflächenspann. Quecksilber. 679.
Stöhr, Erkl. Zöllner Pseudoskopie. 240.
Straneo, Conducib. term. Ghiaccio. 384.
Strehl, Berechn. Beugungsbild. 472.
Stumpf, Beitr. Akustik. 212.
Sturm, Lehrb. Mechanik. 651.
Sturmhoefel, Akust. Baumeist. 530.
Supan, Verth. Niederschl. 240.
Svensson, Ventil. Psychromet. 679.
Symons, Brit. Rainfall. 143. 499.
Tarchi, Telegr. s. fili. 63.
Teichmüller, Theor. Phasomet. 472.
— Elektr. Leit. 620.
Terrestrial Magnetism. (Journ.) 63. 168.
Thévenet, Climatol. Algér. 264.
Thompson, Cathode Rays. 191.
— Leç. d'Electr. 212.
— Sichtb. u. unsichtb. Licht. 336.
— *a. Thomas*, Electr. Tables. 286.
Thomson, Discharge Electr. 530.
Threlfall, Laboratory Arts. 191.
Thury et Guillaume, Alliages Acier-Nickel. 63.
Tidsskrift, Elektrotekn. 63.
— Soevaesen. 63.
Todd, Rainfall S. Australia. 358. 620.
Tonta, Raggi di Röntgen. 384.
Transactions Amer. Climatol. Ass. 530.
— Amer. Inst. Electr. Eng. 63.
Treadwell, Storage Battery. 472.
Trowbridge, Reflexionsverm. Metalle. 472.
Tuma, Telegr. ohne Dr. 499.
Tumlirz, Specif. Wärme Wasserdampf. 63.
Turpain, Nouv. domaine Electr. 499.
Tutton, Compens. Interfer. Dilatometer. 417.
Tyndall, Fragm. Naturw. 336.
Uebersicht Schweiz. Niederschlagsm. 63.
Ule, Physik. Erf. Balt. Seen. 143
de Valcourt, Rés. 30 ann. d'Obs. météor. Cannes. 620.
Vannary, Temp. du Sol Russ. 336.
Vereinsblatt D. Ges. Mechan. 63.
Verhandlungen D. meteor. Centralst. 312.
— Physik. Ges. Berl. 63.
Veröffentlichungen Preuss. Meteor. Inst. 118. 212. 312. 472.
— Hydrogr. Amt. Pola. 117. 417.
Virgilio, Elem. Geogr. fis. e Geol. 593.
Vogel, Bemerk. üb. Kirchhoff. Spectralapp. 212.
Vogler, Jederm. Elektrot. 620.
Voigt, Kinet. Theor. Verdampf.-proc. 143.
— Fundam. physik. Eigensch. Kryst. 191.
— Thermodyn. Wechselbez. Galvanism. u. Wärme. 562.
Volante, Osserv. meteor. Alessandr. 63.
Voller, Grundw. Hamburg. 472.
Volta, A. (da Z. Volta). 418.
Wallentin, Tratt. Fisica. 384.
Walter, Theor. atmosph. Strahlenbr. 499.
Wandel og Ostenfeld, Jagttag. Overfladevand. Temper. 530.
Wanner, Föhn. 168.
Warburg, Entsteh. d. Spritzenentl. 264.
Warneck, Distrib. Min. et Max. Tempér. de Russie. 336.
Watts, Index of Spectra. 336.
Weather Report. (Journ.) 63.

Weather Review. 63.
Weber, C., Leitf. Physik. 439.
— *H.,* Entw. phys. Geogr. Nordpolländ. 191.
Wegweiser elektrot. Fachlit. 384.
Weiler, Wörterb. Electric. 286. 593.
Weinhold, Physik. Demonstr. 418. 593.
Weinstein, Phys. u. Chem. 143.
Wells, Pract. Mechan. 620.
Wenzel, Klimatol. Oberösterr. 562.
Western Electrician. 63.
Wetter. (Monatsschr.) 63.
Wiechert, Hypoth. Theor. elektr.-magnet. Erschein. 418.
Wiedemann, Lehre d. Elektric. 336.
Wien, Translat. Beweg. d. Lichtäther. 593.
Wiener, Pract. Calcul. of Dynamo Mach. 264.
Wiesner, Photochem. Klima arkt. Geb. 679.
Wjestnik o Fisika. 63.
Wijkander, Festigkeitseig. Schwed. Holzart. 118.
Wild, Diff. Bodentemp. 191.
Wilke, Elektriciteten. 118.
— Electriciteit. 264.
— Elektricität. 651.
Winkler u. LeMonnier, Luftelektr. 118.
Winter, Dioptr. Bild. v. parax. Obj. 286.
Wolff, Widerstandsmess. Wismutdraht. 472.
Wolga-Becken. Hydrotechn. Unters. 143.
Wragge, Australasian Weath. Guide. 384.
Wundt, Geom.-opt. Täusch. 168.
Wyatt, Exp. Mechanics. 358.
Young, Electr. Test. f. Telegr. Eng. 418.
Zacharias, Transport. Accumul. 143.
Zeitschr, Elektrotechn. 64.
— f. Elektrot. 63.
— Deutsche, f. Elektrot. 64.
— Gewässerk. 168.
— Instrumentenk. 64.
— Luftschiff. 64.
— Math. u. Phys. 64.
— Meteorol. 64.
— physik. chem. Unterr. 530.
Zenger, Meteor. Sonne. 264.
Zepf, Lehre electr. Strom. 499.
Zwerger, Leitf. Unterr. Physik. 191.
Zweyer, Leitf. Physik. 264.

Chemie.

Aberson, Isomerie Appelzuur. 562.
Acetylen. (Zeitschr.) 168. 473.
Actualités Chim. (Revue.) 64.
Adressbuch chem. Ind. Oest.-Ung. 313.
Agenda du Chimiste. 168. 212.
Alcool et Sucre. (Revue.) 64.
Alino, Quimica agric. 337.
Alkohol. (Zeitschr.) 64.
Allen, Commerc. Org. Anal. 562.
Almanach, Pharmac. 620.
Alpers, Pharmac. at work. 192.
Altmann, Organ. Chemie. 651.
Alvarez, Quimica mod. 384.
Americ. Chem. Journal. 64.
Americ. Journal of Pharm. 192.
d'Amore, Elem. Mater. Medic. 64.
Analyst. (Journ.) 64.
Andés, Eisenrost. 287.
— Animal Fats. 384.
Annalen, Helfenb. 620.
Annales Brass. et Distill. 212.
— Chim. analyt. 64.
Annali Chim. med.-farm. 64.
Annuaire Observ. Montsouris. 168.
— Produits chim. 64.
Annuario Soc. Chim. Milano. 418.
Anweisung chem. Unters. Fette u. Käse. 384.
Anzeiger, Thon-Ind. 118.
Apothekerkalender. 651.
Apotheker-Zeitung, Deutsch. 64.
— Süddeutsche. 64.
Arbeiten Physik.-Chem. Inst. Leipz. 64.
Archief Java-Suiker-Ind. 65. 679.
Archiv Pharmaz. 65.
— Pharmaci. 65.
Archives Pharmacodyn. 65.
Arendt, Leitf. Chemie. 530.
Arnfeld, Phosphormolybd. 473.
Arnold, Anl. qualit. Anal. 337.
Aronstein en Meihuizen, Moleculairgew. Zwavel. 563.
Arthus, Chimie physiol. 65.
Attfield, Chemistry. 530.
Bachfeld, Beeinfl. Wassergeh. Sulfat. 264.
Bailey, Tutor. Chemistry. 168.
— Metals. 473.
Baringer, Chemie. 384.
Barral, Anal. min. qual. 264.
Bartolotti, Anal. chim. qual. Corpi inorg. 530.
Basin, Leç. de Chimie. 651.
Baucher et Dommergue, Anal. Eaux d'alim. 384.
Baumeister, Deriv. Coffeïn. 473.
Baur, Best. Umwandlungspunkte. 118.
Bazin, Leç. Chimie. 473.
Beauvillard, Salicylate de Méthyle. 620.
Beddow, Inorg. Chem. 620.
Béhal, Constit. Camphre. 418.
Behrend, Künstl. Kälteerz. 439.
Beier, Unters. wicht. Nahr.- u. Genussm. 118.
Beilstein, Qualit. chem. Anal. 418.
— Handb. org. Chemie. 65. 359. 530.
Bein, Best. d. Überführ. v. Salzlös. 499.
Benedikt, Chemic. Anal. Oils, Fats. 192.
Berendes, Gesch. Pharmacie. 65.
Bericht, Thätigk. landw.-chem. Vers.-St. Hohenheim. 530.
— Milchwirthsch. Inst. Hameln. 384.
— Hauptvers. Verb. Chemik. Deutschl. 499.
— — Ver. anal. Chemik. Sachsen. 168.

Berichte D.Chem. Ges. 65.287.
— D. Pharm. Ges. 65.
— Oesterr. Ges. chem. Ind. 240.
Bernthsen, Man. Chimica org. 65.
— Tratt. Chim. org. 530.
Berthelot et Jungfleisch, Traité Chim. org. 563.
Béthoux et Laffon, Résumés synopt. Chimie. 287.
Biedermann's Centralblatt Agricult.-Chem. 65.
— Techn.-chem. Jahrb. 192.
— Chemik.-Kal. 651.
Bierbrauer. (Zeitschr.) 65.
— Deutsche. 65.
— Schwäb. 65.
Bière et Boiss. ferm. 65.
Bigoszt, Handb. Chem. Zuck. 337.
Billon, Hist. Ind. Quim. 337.
— Azufre. 620.
— Cloro. 620.
— Prod. nitrad. y amon. 620.
— Sosa y Potasa. 620.
Blad Pharmac. Medhj.-For. 65.
Blainville, Et. chim. d'Hypnal. 620.
Blaise, Dériv. Purine. 593.
Bleier, Gasometr. Meth. 679.
Bocquillon-Limousin, Formul. Alcaloïdes. 593.
Bodländer, Feste Lösung. 593.
Bogaevsky, Diff. Etats de Matière. 337.
Boizard, Boiss. ferment. 264.
Bolas, Glass Blowing. 192.
Bolletino Chim.-Farmac. 65.
Boltzmann, Vorles. Gasth. 679.
Bonatti, Noz. Chim. 563.
Borsche, Cyklopentone. 651.
Botta, Anal. quant. Cannello ferrum. 168.
Bottazzi, Chim. fisiol. 264.
Bouant, Cours de Chim. 264.
Boudréaux, Traité Manip. chim. 168.
Bouffard et Sémichon, Procéd. Vinificat. 563.
Brandt, Chem. Zusammensetz. Plankton. 530.
Braun, Isom. Pulegone. 651.
Brazzola, Latte di Bologna. 563.
— Acquedotto Bologna. 620.
Briggs a. Stewart, Chemic. Anal. 473.
Brissemoret et Joanin, Drog. usuell. 418.
British Pharmacop. 359.
Broquet et Dethier, Man. d'Anal. chim. 499.
Brühl, Chemie fünfgliedr. heterocycl. Syst. 287.
— Spektroch. Stickstoff. 337.
Bruijn, Formal. en Chinosol. 313.
Brunner, Guide Anal. chim. qual. 418.
Bryan, Law of Petrol. 620.
Bücheler, Leitf. landw. Brennereibetr. 143.
Buchheister, Handb. Drogisten-Prax. 143.
Bujard, Leitf. Pyrotechn. 530.
Bulletin d'Ass. Belge Chim. 563.
— Serv. surveill. Denrées alim. 65.
— Soc. Chim. Paris. 65.
Bülow, Chem. Techn. d. Azofarbst. 593.
Bunge, G., Lehrb. physiol. pathol. Chem. 384.
— *N.*, Kurs. chem. Technol. 143.
Burkhardt, Honig. 118.
Burt, Benzaldehyd-Condens.-Prod. 651.
Buss, Dynam. Unters. Amidoazofarbst. 418.
Bussard et Dubois, Leç. de Chimie. 593.
Butterfield, Chemist. of Gas Manuf. 679.
Campredon, Guide of Chim. métall. 65.
Candlot, Ciments. 65.
Carles, Dériv. tartr. Vin. 620.
Carnot, Traité d'Anal. Subst. Minér. 337. 384.
— Nouv. méth. Anal. min. 651.
Carstensen, Overs. uorgan. Chemi. 679.
Caruso, Pesi atom. Corpi indecomp. 359.
Cash a. Dunstan, Pharmacol. of Aconit. 620.
Causse, Combinais. antimon.-phénol. 499.
Cavalier, Ethers phosphor. 473.
Cavazzi, Ric. Arseniti. 65.
Centnerschwer, Katalyt. Einfl. d. Gase. 651.
Centralblad, Skand. Kem.-tekn. 65.
Centralblatt, Chemisch. 66. 563.
Centralblatt Nahr.- u. Genussm.-Chem. 66.
— Zuckerind. 66. 593.
Centralhalle, Pharmac. 66.
Charavel, Topinambour. 359.
Charon, Aldéhyde croton. 499.
Cheetham, Elem. Chemistry. 287.
Chemical News. 66.
— *Review*. (Chicago.) 66.
— — (London.) 66.
Chemiker-Zeitung (Cöthen). 66.
— Deutsche. 66.
— Oesterr. 287.
Chemistry Matricul. Model Answ. 264.
— — *Papers*. 287.
Chlorate de soude d. la Teint. 563.
Chlorine. History. 192.
Chretien, Act. d. Acid. sur Ac. iod. 499.
Christensen og Tuxen, Kvant. og agrik. Anal. 144.
Chwolles, Spaltg. racemisch. Verb. 240.
Ciamician e Silber, Princ. arom. d. Ess. Sedano. 530.
Classen and Löb, Quant. chem. Anal. 651.
Clerc, Chimie du Photogr. 287. 313.
Cohen, Dissoc. gelöst. Körp. 144. 192. 212.
Collet, Act. Chlor. d'Ac. halog. sur Hydrocarb. arom. 384.
Colson, Créateurs de Photogr. 313.
Congrès Pharmacie. 499.
Conrad, Chem. Stud. Sauerkraut-Gähr. 66.
Cook, Exp. Work Chem. 313.
Cousin, Dérivés Pyrocat. 66.
Cousins, Chemist. of Garden. 240.
Couturier, Gasom. Meth. Best. Schwefel. 66.
Crolas et Moreau, Pharmacie chim. 264.
Dalton. Entst. Atomth. (v. Roscoe u. Harden.) 384.
Dam, Morph. Ferments. 499.
Dammer, Handb. chem. Technol. 313. 593.
Danneel, Elektrolyt. Abscheid. Metalle. 66.
Davy. (Thorpe.) 192.
Dedekind, Purpurkunde. 313.

Denigès, Préc.Chim.anal.385.
Destillat.u.Liqu.-Fabrik. 66.
Destillateur-Zeitung. 66.
Deutsch, Bez. zw. Constit. u. Wirk. v. Antipyr. 563.
Dibdin, Purific. Sewage. 530. 620.
Doijer van Cleff, Handleid. qualit. scheik. Onderz. 118.
Dommer, Calciumkarb. u. Acetylen. 313.
Donath u. Pollak, Neuer. in Chem. Kohlenst. 337.
Duane, Elektrolyt. Thermoketten. 144.
Duclaux, Traité Microbiol. 651.
Duhem, Thermochimie. 66.
— Traité Mécan. chim. 651.
Dulk, Atomgew. 385.
Dumas, Aide-mém. Chimie. 418.
Dupuy, Classific. Médic. chim. 287.
Dyers' Trade Journal. 66.
Dziegielewski, Obergär.Biere. 385.
Ebner, Löslichk. Blei. 563.
Eckhard, Rosinduline. 66.
Eder u. Valenta, Spectr. Schwefel. 385.
— — Spectralanal. Leuchtgasflamme. 620.
— — Funkenspectr. Cadmium. 620.
Eichenwald, Absorpt. elektr. Waben. 192.
Eichloff, Techn. Milchprüf. 192.
Eidherr, Chem.-techn. Brennereileit. 118.
Ekecrantz u. Rising, Phloroglycinazofarbst. 192.
Electrochimie. (Revue.) 66.
Encyclopédie Chim. 679.
— *prat.* Chim. Ind. 66. 212. 473. 563.
Ephraim, Neuheitsbegriff chem. Erfind. 620.
Erdmann, Lehrb. anorg. Chemie. 439.
— Abb. Emiss.-Spectra. 530.
Ericson, Zinks Lösningshast. 385.
Erismann, Hygiene. 651.
Erlenmeyer, Exam. techn. Chem. 192.
Essig-Industrie. (Wochenschr.) 67.
Evans, Quant. chem. Anal. 144.
Exner u. Haschek, Ultraviol. Funkensp. Elem. 264. 385.
Explosives. List. 313.
Faideau, Chimie amus. 651.
Farbenzeitung. (Freese.) 594.
— (Gampe.) 67.
Färberkalender. 67. 651.
Färber-Zeitung. (Ganswindt.) 67.
— (Lehne.) 67.
— (Leipzig.) 67.
— (Reimann's.) 67.
Farmazewtitsch. Journal. 67.
Farver Tidende, Dansk. 67.
Fillol, Hist. bon Vin. 264.
Fischer, E., Darst. org. Präp. 67.
— *F.*, Chem. Technol. 651.
Fleischmann, Book of Dairy. 192.
Fletcher, E., Conduite essais qualit. et quant. Chalumeau. 651.
— *T.*, Uses Coal Gas. 144.
Flora e Silvestri, Ric. chimiche. 531.
Forschungs-Berichte Leb.-mitt. (Zeitschr.) 67.
Frahne, Sultone. 620.
Fresenius, C., Quant. chem. Analyse. 473.
— *H.*, Unters. Selters. Mineralqu. 212.
— Gesch. chem. Lab. Wiesbad. 337.
— Erinner. R. Fresenius. 337.
— *T.*, Entwickl. d. analyt. Chemie. 651.
Friedländer, Einl. Photochemie. 168.
Frölich u. Herzfeld, Acetylenbeleucht. 240.
Fuertes, Water. 192.
Gaber, Fabrik. Rum. 192.
— Liqueurfabrik. 499.
Garraud, Coeff. de $C_n H_{2n} O_2$. 118.
Garrett and Harden, Org. Chemistry. 168.
Gastechniker. (Zeitschr.) 67. 563.
Gattermann, Praxis org. Chem. 385.
Gauthier, Man. Tossicol. 287.
Gazzetta Chim. Ital. 67. 287.
Gehe & Co., Handelsber. 287.
Geissler, Chemie-Unterricht. 118.
George, Org. Chemistry. 418.
Georgevics, Lehrb. chem. Technol. Gespinnstf. 169.
Gerber, Prakt. Milchprüf. 67.
Germann, Pharmacogn. Stud. Früchte Myroxylon. 287.
Ghersi, Galvanostegia. 620.
— Ricett. industr. 621.
Gibbs, Acetylene Gas. 531.
Gilbert, Best. Kalium. 418.
Gill, A., Handb. Oil. Anal. 169.
— *C.*, Chemistry. 652.
Ginsberg, Umlager. chem. Molekül. 118.
Ginsburg, Chem.-sanit. Unters. Milch. 264.
Giongo, Anal. chim. qualit. miner. 144.
Giornale Farmacia. 67.
Giralt, Alcoolometrie. 418.
Giustiniani e Scognamiglio, Tratt. Chimica appl. al. Igiene. 212.
Glahn, Fabrik. chem.-techn. Consum-Art. 240.
Goose, Bezieh. Benzolderiv. 118.
Gourewitsch, Synthese Oxindolsulfosäure. 621.
Graham-Otto, Lehrb. Chemie. 499.
Granger, Phosph. métall. 313.
Grebe, Photochem. 359.
Griesbach, Physik. - chem. Propäd. 67.
Grosse, O., Schornsteinniederschl. in Glasfabr. 67.
— *S.*, Metalltrenn. Chlorwasserstoffstrom. 67.
Grüttefien, Aromat. Aldehyde. 531.
Guareschi, Analisi chim. 67.
Guinard, Morphine e Apomorph. 473.
Guldberg, Molekylets Volum. 144.
Günther, Synth. d. d- u. e-β-Aethylpiperidin. 240.
Haber, Grundr. techn. Elektroch. 313.
Hanamann, Chem. Beschaff. fliess. Gew. Böhm. 594.
Hanausek, Lehrb. Material.-Kunde. 385.
Handelingen Congres Syndic. Suikerfabr. Java. 679.
Handwörterbuch d. Chemie. 531.

Hartmann, Krystallograph. Kenntn. org. Verbind. 67.
Hartwich, Opium. 144.
Hasselberg, Spectra Metalle. 240.
Hausbrand, Trockn. m. Luft u. Dampf. 621.
Hecht, Sterische Hinderung chem. React. 264.
Heddenhausen, Eiweisspräp. 264.
Heermann, Färbereichem. Unters. 118.
Hegel, Chromgerb. 385.
Heinze, Gem. Amidine. 67.
Hell, Pharm.-techn. Manuale. 169.
Henderson, Dextrine. 118.
Hénocque, Spectrosc. biol. 418.
Henrivaux, Verre et Cristal. 118.
Hensel, Brod aus Stein. 169.
Herding u. Hahn, Elem. Experimentalchem. 264.
Hertzka, Photochemie. 67.
Herz, Bez. chem. Zus.-Setz. u. physik. Verh. 531.
Hess, Vergähr. Sacchar. 287.
Heumann, Anilinfarben. 385.
Heyne, Wörterb. Elektrot. u. Chemie. 337. 385.
Highton, Introd. quant. Anal. 679.
Hildebrand, Xanthorrhoea-Harz. 287.
Hiortdahl, Hydraz. Sulfat. 144.
Hodurek, Constit. Brom-Phenac. 67.
Höfer, Fabrik. künstl. plast. Mass. 385.
Hofmann, Fabrik. Spirit.-Extracte. 192.
Holfert u. Jordan, Schule Pharmacie. 144.
Holleman, Pract.-chem. Oefeningen. 265.
— Lehrb. org. Chemie. 500.
Hollrung, Handb. chem. Mitt. geg. Pflanzenkr. 169.
Hopfgartner, Stromleit. in Lös. v. Elektrolyt. 500.
Hosaeus, Grundr. Chemie. 473.
Howe, Bibliogr. Platin. Gr. 313.
Hübner, Chem. Vorgänge Natur. 192.
Hummel, Man. prat. Teintur. 313.
Hurst, Lubricat. Oils. 287.
— Soaps. 531.
Hyperchimie. (Revue.) 67.
Jacobsen, Chem.-Techn. Repert. 68. 192. 359. 473. 652.
Jahrbuch Chemie. 385.
— Elektrochemie. 385.
— Erf. u. Fortschr. 621.
— Org. Chemie. 287.
Jahresbericht Chemie. 68. 192. 337. 385. 418. 531. 563. 679.
— Agrik.-Chem. 563.
— Pharmacie. 68. 337.
— Chem. Technol. 337. 594.
— Thier-Chemie. 68. 679.
— Chem. Unters.-Amt Breslau. 313.
— Unters. Nahr.-Mitt. 385.
— Zuckerfabrikation. 385.
Jahr- und Adressbuch, Zuckerfabr. 500.
Jehn, Tabell. Repet. Chemie. 679.
Jensch, Cadmium. 418.
Ilosvay v. N., Chem. Verh. Balaton-See-Wass. 265.
Ince, Lat. Grammar of Pharm. 337.
Indian Journal Pharmacy. 68.
Industrie, Chem. (Zeitschr.) 68.
— *Stéarique.* 265.
Jones, C., Intr. qual. Anal. 621.
— Inorg. Chem. 652.
— *H.*, Freez. Point. 118.
Journal Amer. Chem. Soc. 68.
— Chem. Soc. Lond. 68.
— Gas Light. 385.
— Phys. Chem. 68. 169.
— Soc. Chemic. Ind. 68.
— Fabric. Sucre. 68.
— Pharmacie. 68.
— Pharm. et Chim. 68.
— Teinture. (Reimann.) 68.
— Pract. Chemie. 68.
— Medic. Chemie. 68.
Juckenack, Rösten Kaffeesamen. 118.
Jüptner, Heizwerth Brennmat. 118.
Kalanthariantz, Spalt. v. Polysacchar. 621.
Kalender Acetyleniker. 531. 679.
— Elektrochemiker. 500.
— Pharmaceut. 594.
Kann, Rotationspolar. Apfelsäure. 594.
Kaeppel, Quantit. Best. Mangan. 531.
Karsten, Neu. Pat. Ind. künstl. Farbstoffe. 531.
Katz, Verschieb. v. Absorptionsstreif. 473.
Kaufmann, Untersalpetr. Säure. 119.
Kayser, E., Hefe. 313.
— *H.*, Bogenspectr. d. Platingr. 212.
Keller, Werthbestimm. v. Drogen. 265.
Kellner. Düngebedürfn. Ackererde. 359.
Kirchner, E., Papier. 68.
— *W.*, Erf. Molkereiw. 359.
— Handb. Milchwirthschaft. 531.
Klein, Chemie. 265.
Kloepfer, Wirk. schwefels. Ammon. 169.
Kobert, Pract. Toxicol. 265.
Koefoed, Laereb. org. Chemi. 531.
Kohlhammer, Uebungsspiele qualit. chem. Anal. 385.
Kohlrausch u. Holborn, Leitverm. Elektrolyte. 594.
Köhnke, Chinosol. 68.
Konen, Spektr. Jod. 119.
König, Unters. landw. wicht. Stoffe. 144.
de Koninck, Bibliogr. chim. 313.
Koeppe, Physik.-chem. Anal. Mineralwäss. 531.
Koppel, Kobaltdoppelnit. 240.
Koepper, Gussstahlw. Krupp. 359.
Koppeschaar, Leerb. Chemie. 531.
Korn, Rieselfeld. Freiburg. 313.
Kossel, Leitf. medic.-chem. Curse. 144.
Krandauer, Katech. Bierbrauer. 418.
Krüger, Lehrbuch medic. Chemie. 144.
Künkler, Fabrik. Schmiermittel. 386.
Künnemann, Chemie Honig. 563.
Kunstdüngemittel. Method. 386.
Küster, Bedeut. physik. Chem. 144.
Laan, Chem.-phys. Onderzoek. Melk. 313.
Laar, Théorie Dissolut. 313.
Laborde, Et. chim. Murraya exot. 359.
Lafar, Techn. Mycol. 313.

Landolt, Opt. Drehungsvermögen org. Subst. 119.
Landsberger, Abkömml. o-Tolunitrit. 531.
Langbein, Handb. galv. Niederschl. 621.
Langer, Grundriss Chemie Brauer. 439.
Langlet, Azthinderiv. 386.
Larbalétrier, Man. d'essais Chimie Agric. 287.
Lassar-Cohn, Chemie tägl. Leb. 68. 439.
— Chemistr. daily Life. 652.
— Harnanalyse. 212.
— Säuren Rinder- u. Menschengalle. 265.
Lebbin, Giftigk. Farbw. 240.
Lebeau, Glucinium. 500.
Lecher, Aluminiumanod. in Alaunlös. 621.
Leduc, Rech. s. Gaz. 594.
Lehmann, Einw. Hydroxylamin a. Phoron. 240.
— Comp. org. Chemie. 313.
Lehne, Tabell. Uebers. org. Farbst. 119. 500.
Lehner, Kitte u. Klebem. 500.
— Tintenfabr. 500.
Lehrmann, Sterische Hinder. chem. React. 68.
Lemoine et Du Manoir, Fabric. Couleurs. 473.
Lemoult, Polyméris. Compos. cyan. 500.
Lewin, Elektrolyse Jodid. 240.
Lezioni Chim. gener. 68.
L'Huillier, Leç. Chimie. 68. 119.
Liebetanz, Calciumcarb. 69.
Liebig. (Roth.) Gedenkbl. 386.
Liebig's Annalen Chemie. 69. 386.
Liebreich, Fette. 192.
Lienau, Uransalze. 531.
Liesegang, Chem. React. Gallerte. 119.
— Chimie photogr. 119.
Lindner, Mikr. Betriebscontr. Gärungsgewerbe. 386.
Lindsey, Feed-stuffs. 473.
Lintner, Grundr. Bierbrau. 287.
Lipp, Lehrb. Chemie. 418.
Livache, Manuf. Varnish. 531.
Lorente, Est. quim. Leche. 69.
Lorenz, Harnstoffderiv. 240.
Lorenz, Mach. frigorif. 679.
Löw, Chem. Energ. leb. Zell. 652
Loewenthal, Färberei Spinnfasern. 337.
Löwy, Flavon-Deriv. 287.
Lubansky, Techn. Chem. 69.
Lucas, Pract. Pharmacy. 531.
Ludwig, Verbr. Jod. 500.
Lugol, Traité Chimie. 212.
— Cours Chimie. 287.
Lunge, Fabric. Soude. 169.
Lupano, Noz. Chim. 563.
Lüpke, Elektrochemie. 69.
Lupton, Not. Observat. 287.
Lussana e Cinelli, Attrit. soluz. 652.
Malo, Asphalte. 359.
Malzuntersuchung. Vereinb. 594.
Mann, Forens. Medic. 359.
Mannstädt, Campholengruppe. 287.
Maercker, Handb. Spiritusfabrikation. 192.
Markt-Bericht Zuckerh. 69.
Matcovich, Deriv. Dimethyl-p-toluidin. 621.
Mathews, Review Metall. Carbides. 439.
Matriculation Chemistry Pap. 313.
— *Model Answers*. 313.
Matthiessen, Brechungsvermögen Zuckerlös. 531.
Mayer, Lehrb. Agric.-Chem. 144.
Meddelelser Carlsb. Labor. 531.
Medicus, Einl. chem. Anal. 337.
Meissner, Einfl. Essigsäure auf Hefen. 287.
Mele, Anal. chim. Acque Potab. 531.
Mémorial Poudres. 69.
Mendeléeff, Princ. Chemistry. 192.
Menschutkin, Analyt. Chemie. 144.
Metzner, Compos. Sélén. 500.
Meusel, Raumchemie u. Raummass. 337.
Meyer, E., Hist. Chemistry. 621.
— *V.*, (Lunge) Nachruf. 144.
Mez, Mikr. Wasseranal. 213.
Milkowski, Abr. org. Chemie. 144.
Milliau, Anal. Mat. grasses agric. 679.
Minet, Electro-Chimie. 169.
Minet, Théor. Electrol. 265.
Miquel, Ferment. ammon. 679.
Mirat, Trat. Quim. 69.
Mitscherlich, Chem. Zus.-Setz. u. Krystallf. ars. u. phosphorsaur. Salze. 386.
— Benzin. 680.
Mittheilungen, Chem. 69.
Monatshefte Chemie. 69.
Mond a. Shields, Occlus. Hydrog. 313.
Mondeville. (Wernicke) Antidotar. 69.
— (Hering) Kosmetik. 359.
Monographieen Gesch. Chem. 386.
Morochowetz, Physiol. Chem. 144.
Morris, Essent. Mater. med. 621.
Moeser, Eisens. Salze. 265.
Möslinger, Weinsäurebest. 500.
Muccioli, Veleni Batteri. 359.
Mulder, Peroxy-salpeter. z. Zilver. 563.
— Peroxy-zwavelz. Zilver. 563.
Müller, Kohlensäuregeh. Luft Werkstätte Zeiss. 563.
— *-Thurgau*, Herst. unverg. Weine. 532.
Muspratt's Theoret. Chemie. 288. 418. 439. 680.
Muter, Man. anal. Chem. 594.
Muttelet, Imino-Amines. 500.
Namias, Chim. fotogr. 680.
Nefgen, Chem. Schiefertheer. 119.
Nernst, Theoret. Chemie. 621.
— *u. Schönflies*, Math. Beh. Naturw. 240.
Neubauer u. Vogel, Anal. Harn. 473.
Neuhauss, Farbenphotogr. 313.
Neumann, Electrolyt. Methods Analys. 288.
Newth, Man. chemic. Anal. 500.
Nicolle, Mat. color. 680.
Noël et Triadou, Industr. agric. 265.
Nowizki, Zurückdräng. Löslichkeit Salze. 532.
Noyes, Org. Chemistry. 69.
— *a. Mulliken*, Laborat. Exp. Class React. 69.
O'Connor, Gas Eng. Pock-b. 594.

Ohlmüller, Guide Anal. Eau. 418.
Oils a. Grease. 532.
Oliphant, Prod. Petrol. Un. States. 313.
Oppenheimer, Grundr. org. Chem. 473.
Orschiedt, Werkstätte Natur. 337.
Ost, Lehrb. techn. Chem. 359.
Ostwald, Physik.-chem. Inst. Leipzig. 240.
— Lehrb. allg. Chem. 439.
Oettel, Exerc. Electrochem. 193.
— Introd. electrochem. Exp. 193.
Otto, Agrik.-Chem. 473.
Pagenstecher u. Caro, Landw. Untersuch. 594.
Pannwitz, Nährw. Soldatenbrot. 240.
Paracelsus. (Petzinger), Reformat. Anschauung. 500.
— (Schlegel), Studien. 594.
— (Sudhoff), Kritik Echth. 386.
Parnicke, Hilfsm. chem. Techn. 193.
Passon, Agrik.-Chem.-anal. Taschenb. 313.
Pasteur, Molec. Asymm. Nat. Org. Prod. 144.
Paweck, Elektrolyt. Einr. Bergak. Leoben. 288.
Paxmann, Kaliindustrie. 680.
Pechmann, Anl. quant. Anal. 652.
Pélabon, Dissoc. Acide sélénhydr. 265.
Pellet, Dosage Sucre. 213.
— Nature du Sucre réduct. 240.
Perkin a. Lean, Introd. study Chemistr. 652.
Peters, F., Angew. Elektrochemie. 119. 314.
— *H.*, Pharmac. Vorzeit. 680.
Pettenkofer u. Hofer, Kanalis. Binnenseen. 288.
Pharmaceut. (Russ. Zeitschr.) 69.
Pharmaceutical Era. 69.
— *Journal.* 69.
— *Review.* 69.
Phul, Constitutionsbest. 532.
Pick, Künstl. Düngem. 193.
Pilat, Untersuch.-Meth. Erkennung Waaren. 594.
Pinner, Repet. anorg. Chem. 532.
Pion, Et. chim. Poison typh. 500.
Pollacci, Corso Chim. medico-farm. 419.
Post, Pharmac. 69.
Poulenc, Nouv. chim. 265.
Poulsson, Farmak. Undersög. 680.
Prévoyance Pharmaceut. 69.
Prior, Vereinb. Unters. Bier. 532.
Proceedings Chemic. Soc. 69.
— Chem. a. Metall. Soc. S. Africa. 69. 193.
Proctor, Leather Ind. Lab. Book. 314.
Ramirez y Altamirano, Datos Mat. Med. Mexic. 314.
Ramsay, Gaz Atmosph. 213.
Reber, Schweiz. Beitr. Gesch. Pharm. 359.
Recepte, Chem. 563.
Recueil Trav. Chim. Pays-Bas. 69.
Redwood, Lubricants. 288.
— Mineralöle. 532.
Regodt, Notions Chimie. 119.
Reichs-Chemik. Kalend. 563.
Reimann's Färber-Zeit. 69.
Reissert, Gesch. Indigo-Synth. 532.
Remèdes, Nouv. (Journal). 69.
Répertoire, Pharmac. 70.
Repetitor. Chemie. 594.
— organ. Chemie. 680.
Report Insp. Explos. 419.
Revue, Chem. 70.
— Chimie analyt. 70.
— — Industr. 70.
— Matièr. Color. 70.
— intern. Falsific. 70.
Rjabinin, Alkaloide. 473.
Ribeaud, Alchemie in d. Schweiz. 652.
Ricci, Introduz. stud. Silic. 119. 314.
Ricerche Labor. Chim. agr. Milano. 419.
Richter, Lehrb. anorg. Chem. (Russ.) 119.
Rideal, Pract. org. Chemistr. 419.
Rivier, Diazoréact. d'Ehrlich. 563.
Roberts-Austen, Alloys. 144.
Rochebrune, Toxicol. Afric. 338.
Rocques, Eau de vie. 652.
Roderfeld, Winke pharmac. Recept. 439.
Roscoe and Schorlemmer, Treat. Chemistry. 169.
— Lehrb. Chemie. 288.
Rothmund, Gegenseit. Löslichk. Flüssigk. 439.
Rouanet, Vinific. Algérie. 265.
Roux, Engrais. 265.
Rubissoff, Alkoholom. (Russ.) 144.
Rudolphi, Allg. u. physik. Chem. 213.
Ruff, Reduct. tert. Nitroverb. 240.
Rümpler, Nichtzuckerstoffe Rüben. 338.
Rundschau Chem. 70.
— Pharm. 70.
Ryn, Stereochem. Stickst. 144.
Sachsse, Vers. synthet. Aufb. Brückenring. 532.
Salazar y Quintana, Trat. Anal. quim. 265.
Saliceto (Herkner), Kosmetik. 265.
Salinas, Man. Farmacol. 563.
Salkowski, Fettwachsbild. 193.
Sammlung Best. Prüf. Nahrungsm.-Chem. 240.
— chem. Vortr. 119. 338. 386. 419. 532. 621.
Sanford, Explos. nitrés. 169.
Savoire, Alcal. d'orig. microb. 265.
Savonnerie. (Revue.) 70.
Scavia, Costit. molec. Cinconina. 621.
Schacherl, Einfl. Chem. Heilmittellehre. 500.
Schäfer, Lehrb. Milchwirthschaft. 439.
Scherk, Oxalsäureäthyl. 240.
Schiller-Tietz, Neue Wege Gährk. 213.
Schleh, Wass. u. Kesselst. 240.
Schlickum, Ausbild. Apothekerlehrl. 439.
Schlossmann, Unterschiede Kuh- u. Frauenmilch. 169.
Schmidt, E., Lehrb. pharmac. Chemie. 213.
— Laereb. Farmakol. 652.
Schnabel, Traité Métall. 70.
Schneider, Leitf. org. Chemie. 419.
Schreiber, Grundz. Chemie. 652.
Schroeder, Gerberei-Chem. 386.
Schubert, Cellulosefabr. 70.

Schubert, Praxis Papierfabr. 70.
Schützenberger, Leç. Chimie gén. 213.
Science Chemistry Pap. 652.
Seifenfabrikant. (Zeitschr.) 70.
Seifen- u. Fett-Industrie. 70.
Seifensieder-Zeitung. 70.
Seitz, Best. Diffusionscoeff. 680.
Selmi. (Giorn.) 70.
Sestini e Funaro, Corso Chimica. 621.
Seubert, Atomgew. Elem. 680.
Seyffart, Kesselhaus- u. Kalkofenkontrolle. 386.
Sidersky, Aide-mém. Sucr. 119.
Silbermann, Seide. 144.
Simmons a. Jones, Elem. Science. 338.
Smith, Dissoc. zweibas. org. Säuren. 144. 193.
Smits, Handleid. Beoef quant. chem. Anal. 119.
Sostanze Alimentari. 532.
Spencer, Handb. Chem. Beetsug. 119.
Speyers, Textb. phys. Chem. 169. 386.
Stazioni Sperim. Agr. Ital. 70.
Steenberg, Org. Kemi. 145.
Steiger, Einf. chem. Praktik. 70.
Stiehl, Kenntn. Pinol. 70.
Stoeckenius u. Krüger, Einf. Chemie. 564.
Stohmann, Milch- u. Molkereiprod. 314.
Strindberg, Typ. och Prototyp. Mineralkem. 532.
Sucrerie Belge. 70.
— *indig. et colon.* 70.
Sugar Cane. (Magaz.) 70.
Supplemento ann. Enciclop. Chim. 70.
Swarts, Manipul. chim. 145.
Tabariès de Gr., Combust. transp. chem. de fer. 359.
Tappeiner, Chemic. Meth. clin. Diagn. 169. 652.
Taschenkalender für Zuckerfabrikanten. 314.
Tassily, Combin. halog. d. Métaux. 500.
Tetmajer, Unters. hydraul. Bindemitt. 265.
Textile Colorist. (Journal.) 71.
Thausing, Theorie Malzbereit. 440.
Theel, Salze Selencyanwasserstoffsäure. 240.
Thenius, Verw. Steinkohlentheer. 621.
Thomas, Et. Sels métall. halog. 71.
Thompson, C., Chemist's Compend. Pharmac. 419.
— *G.*, Acetylene Gas. 440.
Thornton a. Pearson, Volum. Anal. 419.
Threlfall, Laborat. Arts. 193.
Thresh, Method Water Anal. 473.
Tidende, Pharmac. 71.
Tidskrift, Farmac. 71.
— Svensk Kem. 71.
— Zymotechn. 71.
Tiemann, Untersuchungsmeth. Milch. 532.
Tijdschrift Pharm. Nederl. 71.
— toegep. Scheikunde. 71.
Todaro e Nicotera, Anal. chim. Acqu. Marigliano. 213.
Transactions Inst. Gas Eng. 145.
Traumüller, Leitf. Chemie. 314.
Treumann, Chemie Eisenbahn. 419.
Triapkine, Rougeage du Rouge Turc. 680.
Truchot, Terres rares. 594.
Tümpel, Org. Anal. 473.
Ule, Warum u. Weil. 564.
Union pharmac. 71.
Valenta, Photogr. Chemie. 532.
Valentin, Pract. Chemistry. 473.
Van't Hoff, Vorles. theor. physik. Chemie. 169.
— Arrang. Atoms in Space. 193.
— Bedeut. anorg. Chem. 532.
— Leç. Chim. phys. 652.
— *u. Meyerhoffer*, Anw. Gleichgew.-Lehre a. Bild. ocean. Salzabl. 500.
— — *u. Donnan*, Bildungsverh. ocean. Salzabl. 71. 169. 419. 440.
Van Slyke, Rep. of anal. of Fertiliz. 680.
Vaubel, Stereochem. Forsch. 386. 419.
Veley a. Manley, Conduct. Nitric Acid. 419.
Venturoli, Zuccheri. 532.
Vierteljahrsschrift Chemie Nahrungsmitt. 71. 314.
Villon et Guichard, Dict. Chimie ind. 169.
Vitali, Ric. Ammon. lib. 71.
— Pres. Sodio n. Allum. 71.
Vogel, Citratlösl. u. wasserlösl. Phosphors. Kartoff. 71.
Vogl, Wicht. veget. Nahr.-Mitt. 338. 594.
Volhard, Qualit. chem. Anal. 652.
Volk, Prüf. Masch.-Schmieröle. 594.
Wade, Study Org. Chem. 119.
Wahlburg, Schleif- u. Putzmittel. 386.
Wallach, Tab. chem. Anal. 145.
Wallerant, Fluorine. 500.
Walter, Ausgew. Cap. chem. Technol. 386.
Wandel og Ostenfeld, Jagttag. Overfladev. Saltholdighed. 532.
Watts, Index of Spectra. 338.
Weber, Differentialgl. elektrolyt. Verschieb. 71.
Wedemeyer, Condensat. org. Basen. 71.
Wehmer, Chemie Heringslake. 473.
Weinschenk, Kenntn. Graphitlagerst. 145.
Weinstatistik, Chem. 680.
Weinstein, Chemie. 145.
Wender, Fabrik. kohlens.-halt. Getränke. 473.
Wenger, Chemie Fleischer-Gew. 119.
Widman, Oxitriazoler. 386.
Wiesner, Photochem. Klima arkt. Geb. 680.
Wilbrand, Grundz. Chemie. 652.
Wild, Verbess. Polaristrobometer. 314.
Wilde, Kaas als Voedingsm. 314.
Wildt, Katech. Agrik.-Chem. 386.
Wille, Plastomenit. 652.
— Et. Plastomén. 652.
Williams, Elem. Chemistry. 169. 193.
Windisch, K., Zusammensetz. Zwetschenbranntw. 440.

Windisch, *K.*, Margarinekäse. 621.
— *W.*, Chem. Lab. Brauer. 419.
Winogradoff, Lehrb. Chemie (Russ.). 145.
Wislicenus, „Activirte" Metalle. 145.
Witt, Lebensbeding. Chem. Ind. 265.
Wochenschrift Brauerei. 71.
— Rübenzuck.-Ind. Oest. 71.
— Schweiz., Chemie. 71. 145.
Woge, Werthigk. Beryll. 564.
Wolff, Engrais. 265.
Woodward, Arithm. Chemistry. 594.
Wortmann, Bedeut. leb. Org. f. Weinber. 652.
Wurtz, Dict. Chimie. 119.
— Diz. Chimica. 71. 359.
Wyatt, Chemic. Exp. 193.
Year-book Pharmacy. 169.
Zeitschrift oesterr. Apothekerverein. 72.
— Bierbrauerei. 72.
— Brauwesen. 72.
— Calciumcarb.-Fabr. 72.
— anal. Chemie. 72.
— angew. Chemie. 72.
— anorg. Chemie. 72. 119. 338. 594.
— öffentl. Chemie. 72.
— physik. Chemie. 72. 170. 213. 241. 288. 359. 419. 474. 532. 594. 652.
— physiolog. Chemie. 72. 314. 621.
— Elektrochem. 72.
— f. Elektrochemie. 72. 419.
— Essig-Ind. 72.
— Fleisch- u. Milchhyg. 72.
— compr. u. flüss. Gase. 72. 314.
— Glasinstrum. Ind. 72. 621.
Zeitschrift Kälte-Ind. 72.
— Kohlensäureind. 72.
— landwirthsch. Versuchsw. 145.
— Nahrungsm.-Unters. 73.
— Unters. Nahr.-Mitt. 72.
— Pharmac. Russl. 73.
— physik. u. chem. Unterr. 532.
— Spiritus-Ind. 73.
— Ver. Rübenzuckerind. 73.
— Neue, Rübenzuckerind. 73.
— Ver. D. Zucker-Ind. 145.
— Zuckerind. Böhm. 73. 594.
— Oest.-Ung. Zuckerind. 73.
Zeitung, Pharmac. 73.
— Neue Pharmac. 73.
Zuckerindustrie, Deutsche. 73.
Zulkowski, Erhärtungsth. hydraul. Kalk. 213.

Personalien etc.

Abegg, *R.* 420.
Abelous. 119.
Adametz, *L.* 420.
Adamy, *R.* 501.
Agassiz, *A.* 474.
Aitchison, *J. E. T.* 564.
Alboff, *N.* 146.
Alexander, *B.* 564.
Allen, *A. U.* 288.
Allman, *G. J.* 653.
Ambronn, *L.* 74.
Amdrup. 315.
Ames, *J. S.* 420.
Amrhein, *R. C.* 595.
d'Anchieta, *J.* 170.
Andrews, *Ch. W.* 475.
Anschütz, *R.* 73.
l'Anson, *J.* 288.
Aplin, *Fr. Ch.* 146.
Apstein, *K.* 441.
Archipow, *J. P.* 74.
Areschoug, *Fr. W. Chr.* 533.
Arzruni, *A.* 533.
Askenasy, *E.* 73.
Assmann, *A.* 289.
Atheling, *F.* 501.
Atherstone, *W. G.* 653.
Atwood, *M.* 315.
Aveling, *E. B.* 475.
Backman, *C. J.* 533.
Baden-Powell, *G.* 653.
Bailey, *S. J.* 314.
Baily. 622.
Balzan, *L.* 441.
Barber, *Ch. A.* 564.
Barbier, *J. V.* 622.
Barnes, *Ch. R.* 241.
Bastian, *Ph. W. A.* 441.
Bateman, *J.* 120.
Bauer, *G.* 387.
Bean, *T. H.* 266.
Becke, *Fr.* 387.
Becker, *V.* 288.
Beckmann, *C.* 533.
Beddome, *Ch. E.* 653.
Beebe, *W.* 652.
Behrens, *J.* 241. 501. 595.
Benard. 145.
Bendorff, *H.* 193.
Benham, *W. Bl.* 170.
Bergmann. 265.
Bernacchi, *L.* 475.
Bernard, *F.* 501.
Berrington, *A. D.* 241.
Berthelin, *G.* 146.
Bessemer, *H.* 214.
Bettoni, *E.* 564.
Beyer, *R.* 74. 193.
Bielz, *E. A.* 387.
Biffen, *R. H.* 145.
Bigelow, *L.* 595.
Billington, *H. W. L.* 74.
Blake, *W. P.* 440.
Blanckenhorn, *M.* 288.
Blochmann, *Fr.* 420.
Blytt, *A. G.* 420.
Böcking, *A.* 315.
Bode, *G.* 501.
Böhmig, *L.* 338.
Bolk, *A. L.* 241.
Bolton, *H.* 440.
Bonsdorff, *E. J.* 441.
Borbás, *V. v.* 338.
Borchgrevink, *C. E.* 475.
Bordas, *L.* 338.
Borgström, *Sv.* 360.
Born, *G.* 213.
Borntraeger, *A.* 170.
Borzì, *A.* 338.
Böse, *E.* 193.
Bourne, *G. C.* 193.
Bowers, *G. M.* 145.
Boxer, *E. M.* 74.
Bradley, *W. M.* 170.
Braem, *F.* 441.
Brasseur. 194.
Brauer, *A.* 441.
— *Fr. M.* 213.
Brefeld, *O.* 441.
Brendel, *M.* 73.
Briart, *A.* 214.
Brice, *J. J.* 145.
Brick, *C.* 440.
Brischke, *K.* 622.
Brisse, *Ch. M.* 622.
Brocchi, *P.* 441.
Bronner, *P.* 420.
Browning, *Ph. E.* 387.
Brunnell, *G. L.* 170.
Brunnemann, *C.* 653.
Buchner, *E.* 419.
Bücking, *H.* 170.

Bühler, A. 241.
Bumpus, H. C. 213.
Butts, W. H. 474.
Calderwood, H. 74.
Callendar, H. L. 265.
Campbell, A. 595.
Campbell-Orde, J.W.P. 146.
Canaval, J. L. 339.
Candèze, E. 387.
Carranza, L. 595.
Carson, G. St. L. 440.
Celakovský, L. 265.
Chadwick, H. Cl. 653.
Cherrie, G. K. 146.
Childs, E. P. 338.
Chittenden, R. H. 213.
Chun, C. 193. 441.
Clark, L. 622.
Clarke, Th. 622.
Claus, C. 420.
Claypole, A. M. 440.
Clements, Fr. E. 440.
Cloetta, M. 146.
Clowes, Fr. 170.
Cockerell, Th. D. A. 501.
Coello de Portugal, Fr. 564.
Coggi, A. 193.
Coghill, E. G. 440.
Cohn, F. 387.
— *R.* 440.
Colbeck, W. 475.
Condorelli, G. B. 193.
Conti, P. 501.
Cooper-King, Ch. 194.
Cora, G. 146.
Coraez, O. 289.
Cori, C. J. 241. 420.
Cornevin, Ch. 146.
Corning, H. K. 145.
Cossmat. 595.
Costa, A. 653.
Craig, W. 653.
Crampton, C. B. 622.
Crosse, J. Ch. H. 501.
Crowe, St. 474.
Cumings, E. R. 74.
Cunningham, D. D. 441.
Cutmore. 622.
Dafert, Fr. W. 441.
Dahl, Fr. 266.
Dahmen, M. 194.
Daly, R. A. 653.
Dannenberg. 622.
Darbishire, O. V. 420.
Dawson, W. 170.
Della Valle, A. 73.
Delmas. 214.
De Metz, G. G. 474.
Demoussy, 241.
Dennis, G. Chr. 146.
De Rance, C. E. 314.
Deslandres. 314.
De Windt, J. 501.
Diamare, V. 474.
Dickmann. 241.
Dieckmann, H. W. 315.
Dieudonné. 441.
Dingler, H. 440.
Disselhorst, R. 314.
Dodgson, Ch. L. 120.
Dohrn, A. 387.
Dragendorff, G. 266.
Dronke, A. 360.
Drygalski, E. v. 170.
Duboin. 213.
Dubois, E. 652.
Duggar, B. M. 440.
Dunkin, E. 653.
Durand, E. J. 440.
Eastman, J. R. 441.
Eaton, G. P. 653.
Eber, W. 387.
Ebermayer, E. 73.
Ebert, C. H. R. 170.
Eggeling, H. 595.
Eimer, Th. 339.
Elsner, G. v. 360.
Emmerling, O. 241.
Endres, H. 595.
Escherich, K. 595.
Euler, W. 120.
Evans, H. B. 475.
— *Th.* 564.
Everett, A. H. 420.
Faguet, A. 241.
Farr, M. S. 653.
Fauvel, P. 193.
Fenner, P. 564.
Fernald, H. T. 265.
Fernando, H. M. 314.
Fernow, B. E. 387.
Fiala, Fr. 146.
Fiori, A. 146.
Firks, Bar. v. 74.
Fischer. 193.
— 266.
— *F.* 533.
— *W.* 214.
Flagey, C. 315.
Fleischer, M. 419.
Fleischmann, A. 440.
Flower, St. S. 622.
— *W. H.* 440.
Foà, E. 193.
de Folin, L. G. A. 74.
Forbes, H. O. 622.
Forcilière. 622.
Formanek. 266.
Forssell, K. B. J. 170.
Foster, G. C. 288.
Fouqué. 387
Frame, D. P. 533.
Frentzel, J. 533.
Fresenius, Th. W. 338.
Frey, M. v. 621.
Fritsch, K. 440.
Frost, E. Br. 360.
— *P.* 360.
Gaillard, A. 533.
Gallois, J. 339.
Gammie, J. A. 314.
Gans, R. 338.
Gantter. 420.
Garbowski, Th. v. 653.
Gaethgens, K. 501.
Geinitz, H. Br. 314.
Geissler, E. A. 595.
Genty, P. A. 241.
Gerbius, S. 315.
Gernez. 145.
Gerold, G. H. 533.
Giacomini, C. 441.
Gibelli, G. 564.
Gies, W. J. 213.
Gilpin, J. E. 420.
Gimley. 595.
Girard, A. 266.
Gisevius. 338.
Glan, P. 441.
Glanville, E. E. 475.
Glaser, L. 339.
Glazebrook, R. T. 314.
Goebel, K. F. 533.
Göldi, E. A. 420.
Goodale, G. L. 474.
Goodrich, E. St. 338.
Göpel. 314.
Goppelsroeder, Fr. 533.
Gordon, S. 653.
Gottlieb, R. 170.
Goetz. 441.
Götze. 501.
Graells, M. de la Paz. 242.
Graf, A. 501.
Graham, J. Y. 73.
Gravenhorst, C. J. H. 475.
Gregor, W. 242.
Gregory jr., E. 145.
— *H. E.* 387.
Grevillius, A. Y. 533.
Grey, G. 533.
Griffin, Br. B. 266.
Griffiths, A. 440.
Grimaux. 241.
Grimes, G. E. 533.
Grover, Fr. O. 621.
Gümbel, K. W. v. 387.
Gumlich. 314.
Hagenbach, A. 338.
Hall, J. 441.

Hall, T. Pr. 501.
Haller, B. 193.
Halley, G. 653.
Hallier, E. 595.
Hampel, W. 387.
Hanna, H. 241.
Hansen, N. 475.
Hara, J. 73.
Hardy, J. C. 622.
Harper, R. A. 338.
Harris, H. T. 170.
— *J. H.* 170.
Hastings, G. F. 440.
Hauer, Fr. v. 213.
— *M.* 533.
Hausrath, H. 420.
Haussknecht, K. 193.
Haussner. 314.
— *R.* 501. 680.
Heath, H. 265.
Heffter, A. 387.
Heim, K, 360.
Heinz, R. 501.
Heller, A. 564.
Hermann, C. W. A. 420.
Hescheler, K. 339.
Hess. 419.
Higgins, H. 170.
Hintz, E. J. 338.
Hjuler, A. 214.
Hofmann, Fr. 193.
— *K.* 145.
Hoheimer. 339.
Holborn. 314.
Holde, D. 420.
Hölder, O. 474.
Holland, J. H. 653.
Holm, J. 74.
Holman, G. M. 653.
Hoenig, M. 595.
Honl. 420.
Hopfgartner, C. 533.
Hopkins, F. G. 680.
Hopkinson, J. 475.
Hoeppner. 653.
Hornaday, W. J. 501.
Hovelacque, M. 339.
Huart, J. 120.
Hubbard, G. Gr. 74.
Hummel, A. 288.
Hunter-Selkirk, J.R.Str. 288.
Hurst, Ch. H. 315.
Hurter, F. 214.
Hürthle, K. 145.
Hyde, F. S. 595.
Hylan, J. P. 653.
Hyland, J. Sh. 289.
Jablonowski, J. 420.
Jack, B. 338.
Janke. 680.
Jeller, R. 265.
Jemiller, J. 266.
Jennings, H. S. 533.
Jenvresse. 213.
Jermakow, W. P. 474.
Inaba, M. 74.
Joly, C. J. 73.
— *J.* 73.
Jones, H. C. 420.
— *H. L.* 564.
— *J. E.* 314.
Joest, W. 74.
v. Istvánffi, J. 501.
Ivens, R. 194.
Kabbie, E. A. 146.
Kalkowsky, E. 314.
Kamerling, Z. 241.
Kaemmerer, H. 242.
Kammermann, A. 74.
Karsten, G. 387.
Kathariner, L. 145.
Katzer, Fr. 474.
Kauffmann. 120.
Keeler, J. E 213.
Keller, K. 533.
Kellicott, D. S. 315.
Kerner v. Marilaun, A. 387.
Kerp, W. 338.
Kerschner, L. 440.
Kimball, A. S. 120.
King, G. 213.
Kippenberger, K. 564. 680.
Kirk, Th. W. 214.
Kirpitschew, N. L. 474.
Kitchin, F. L. 193.
Klebs, G. 420.
Klockmann, F. 622.
Knoblauch, E. 339.
Knorre, G. v. 360.
Knuth, P. 533.
Koechlin, H. 120.
Kochs, W. 595.
Kofoid, Ch. A. 653.
Kogevnikow, Gr. A. 241.
Kokosinski, E. 194.
Kolkwitz, R. 441.
Kopsch, Fr. 441.
Körnicke, Fr. 241.
Kossel, H. 314.
Kotula, Br. 501.
Kramer, P. 622.
Krause, Fr. 653.
Krauss, F. 266.
Krug, L. 266.
Krügel. 288.
Kruuse, C. 315.
Kuckuck, P. 420.
Kükenthal, W. 387.
Kulczycki, W. 241.
Künckel d'Herculasi, J. 266.
Küspert, L. 338.
van Laar, J. J. 680.
Lang, W. R. 145.
Lange, J. 475.
Lankaster, E. R. 120. 440.
Lasard, A. 564.
Laubert. 653.
Lauterborn, R. 441.
Le Chatelier. 119.
Lehmann, H. 339.
Lemaire, M. 241.
Lenard, Ph. 193.
Lenk, H. 440.
Leuckart, R. 146.
Lewis, H. 289.
Lie, S. 338.
Lindemann, E. 74.
Linden, J. 74.
— *M.* 170.
Lindgren, W. 73.
Linher, V. 595.
Linnarsson, E. J. S. 146.
Lintner, J. A. 501.
Lista, R. 146.
Loeb, W. 170.
Löfgren, A. 338.
Lohse, O. 193. 387.
Lombardini, L. 564.
Lonsdale, E. H. 441.
Lorenz, R. 501.
Lorenz v. Liburnau, L. 533.
Loring, J. A. 501.
Lounsbury, Ch. P. 314.
Love, A. E. H. 360.
Lovitt, D. E. O. 213.
Loew, O. 501.
Loewenherz, R. 501.
Lucy, W. C. 315.
Luja, E. 474.
Lüstner. 120.
Mc Curdy, G. Gr. 387.
Mc Dermott, J. H. E. 213. 595.
Mc Gregor, J. H. 595.
Mc Kee, G. P. 193.
Maguenne. 120.
Malerba, P. 241.
Maltby, F. S. 387.
Man, E. H. 289.
Marche, A. 653.
Marcou, J. 289.
Marks, H. St. 74.
Martelli, U. 146.
Martin, E. 170.
Maskell, W. M. 339.
Mathews, A. 621.
Matschie-Held, A. 441.
Mattirolo, O. 145.
Maurizio, A. 653.
Mayer, H. 288.
Mehnert, E. 595.

Melnikow, M. P. 474.
Mendenhall, C. E. 622.
Mentz. 120.
de Meritens. 653.
Mettenheimer, K. 533.
Meyer, Fr. 680.
— *H.* 360.
— *J. J.* 288.
Meyerhoffer, W. 241.
Migneaux, J. 266.
Miller, R. H. 533.
— *S. A.* 74.
Minden, M. v. 338.
Mingazzini, P. 73.
Mitchell, J. C. 170.
Möbius, B. 420.
Molisch, H. 315.
Möller, A. 339.
Moltke, Graf. 315.
Moniz, J. M. 441.
Monke, H. 288.
Monod, A. 194.
Monticelli, F. S. 73.
Moore, B. 622.
— *J. C.* 170.
Morfit, C. 74.
Morini, F. 145.
Moritz. 595.
Morrill, P. 475.
Morris, D. 474.
de Mortillet, G. 534.
Mrázek, A. 653.
Mueller, F. v. 315.
— *Fr.* 339.
— *H.* 622.
— *H. C.* 595.
Murrill, W. A. 440.
Myers-Ward, C. F. 440.
Nasse, D. 475.
Necker, K. 74.
Nell, A. 475.
Newlands, J. A. R. 475.
Newth, S. 146.
Nichols, E. F. 360.
Niederle, L. 420.
Niemann, G. K. 501.
Nierstrasz, H. F. 475.
Nöldeke, K. 289.
Noll, Fr. 241.
Norman, A. M. 315.
Noualhier, M. 315.
Nyland. 360.
Obersteiner, H. 621.
Ogilvie-Grant, W. R. 622.
O'Hara, C. C. 474.
Oka, A. 74.
Olufsen. 214.
Ordway, A. 214.
Oriol, R. 501.
Osborn, H. 501.
Osterwalder, A. 595.
Otto, R. 194.
Palladin, Wl. I. 535.
Palma, G. 194.
Pantling, R. 314.
Panton, J. H. 242.
Parker, Th. J. 74.
Parsons, C. S. 622.
Pasco, Cr. A. D. 289.
Patterson, H. J. 533.
Patti, C. Sc. 533.
Paul, Th. 564.
Paulsen, O. 214.
Pauly. 622.
Pearson, H. W. 145.
Peck, J. I. 622.
Pedersen, M. 315.
Pelletier, A. J. H. 170.
Pendlebury, R. 360.
Perigal, H. 360.
Peters, C. 564.
— *H. T.* 534.
Pettit, J. 501.
Phillips, A. H. 564.
Pierpont, J. P. 653.
Pilger. 360.
Pilliet, H. A. 653.
Pillsbury, E. S. 474.
Pinchot, G 387.
Playfair, L. 339.
Pocta, Ph. 440.
Pogrebow, N. Th. 241.
Poitan, A. 534.
Pollard, W. 314.
Pollmann, A. 339.
Pollock, J. 595.
Pomel, A. 475.
Pomeranz, C. 120.
Poor, J. M. 533.
Porter, W. T. 314.
Posner, Th. 120.
Poulsen. 315.
Prain, D. 213.
Price, B. 622.
Proctor, J. B. 533.
Pröscholdt, H. 475.
Pruvot, G. 241.
Puppe, G. 595.
Pütz, H. 194.
Pycraft, W. Pl. 74.
Rabinowitsch, L. 338.
Ramaley, Fr. 120.
Raoul. 339.
Rebel, H. 653.
Redland, A. H. 213.
Reformatski, A. N. 474.
Reh, L. 440.
Reinitzer, B. 419.
Reitzenstein, Fr. 420.
Rhumbler, L. 74.
Ribbe, H. 120.
Rice, C. B. 170.
Richardson, C. H. 533.
Richter, A. 214. 339. 420. 501.
— *H. Th.* 533.
Riederer, E. J. 595.
Riesenthal, O. v. 120.
Rimbach, E., 533.
Roger, E. 475.
Rogers, W. A. 214.
Romberg, H. 475.
Römer, Fr. 338.
Rörig, G. 338.
de Rossi, M. St. 622.
Rost. 595.
Rothmund. 441.
Rowland, H. A. 420.
Rutherford, E. 440.
Salvin, O. 360.
Sandberger, K. L. Fr. v. 242.
Sangiorgi, D. 193.
Sauer, G. A. 193.
Sauvageau, C. 621.
Schaeberle, J. M. 314.
Schapira, H. 315.
Schaudinn, Fr. 339.
Schiemenz, P. 145. 595.
Schimper, W. 441. 474.
Schlossmann, A. 146.
Schmid, B. 680.
Schmidt, P. 441.
Schmitt, R. W. 170.
Schneider. 265.
— *K. C.* 420.
Schott, G. 441.
Schröder, W. v. 146.
Schroeder v. d. Kolk, J. L. C. 145.
Schröter, G. 441.
Schultz, P. 441.
Schultze, L. S. 622.
Schulz, Fr. 214.
Searle, G. M. 74.
Seeliger, O. 501.
Serra, E. 145.
Serret, P. 387.
Seydel, O. 241.
Seymour, H. J. 314.
Sharman, G. 146.
Shear, C. L. 266.
Shepherd, Fr. J. 564.
Shipp, J. W. 242.
Sievers, G. 266.
Simon, H. Th. 420.
Simony, O. 595.
Slatter, Th. J. 214.
Slingerland, M. V. 501.
Sluka, M. 441.
Smoluchowski v. Smolan, M. 474.

Snow, J. 74.
Sohst, C. G. 74.
Souillart. 339.
Spencer, J. 653.
Ssabanejew, L. P. 289.
Steenstrup, K. J. V. 315.
Stein, S. 120.
Steindachner, Fr. 213.
Steuer, A. 120.
Stevens, W. L. 474.
Stiles, Ch. W. 213.
— *W. A.* 74.
Stoklasa, J. 653.
Stolley, E. 474.
zur Strassen, O. 441.
Straubel, R. 74.
Stricker, S. 242.
Stubbs, M. B. 595.
Stumpe, O. 120.
Sturtevant, E. L. 441.
Stutzer. 474.
Styffe, Kn. 170.
Suringar, W. F. R. 420.
Suess, F. E. 420.
Tanner, H. C. B. 288.
Taschenberg, E. L. 120.
Tatnall, E. 564.
Thiele, J. 145.
Thomas-Mamert, R. 145.
Thomson, J. 170.
Thoroddsen, Th. 387.
Timberlake, H. 595.
Tims, H. W. M. 241.
Torell, O. M. 241.
Tornabene, A. Fr. 315.
Törnebohm, A. E. 241.
Townsend, C. H. T. 501.
— *C. O.* 501.
Tretzel. 288.
Trimble, H. 533.
Trowbridge, A. 595.
Tubeuf, K. v. 595.
Tuma, J. 170.
Valentin, J. 74.
Valenza, G. 501.
Vanhoeffen, E. 266. 441.
Van Name, W. G. 170.
Vaupel, W. 441.
Vayssière, A. 265.
Velenovsky, J. 440.
Vellay, E. 622.
Versluijs, J. 475.
Villalonga, J. 501.
Vogel, H. W. 680.
Voges, O. 680.
Volkens, G. 338.
de Vry, J. E. 441.
Wachsmuth, R. 338.
Wagner, J. 680.
— *J. J.* 533.
Wagner, J. N. 474.
— *R.* 338.
Waite, E. R. 475.
Walcott, H. P. 474.
Walker, W. 440.
Waller, A. D. 74.
Waelsch, E. 533.
Waltl, V. 265.
Wandolleck, B. 266.
Warburg, O. 213.
Warren, C. H. 170.
— *R. H.* 288.
Wassermann, A. 314.
Watanabe, J. 170.
Weber, M. C. W. 475.
— *R.* 73.
Weber (v. Bosse), A. 475.
Weberbauer, A. 193.
Wedd, C. B. 314.
Wehmer, K. 622.
Weinzierl, J. 338.
Weissflog, E. 289.
Wells, D. A. 622.
Wellstein, J. 339.
Werner, Fr. 533.
Werveke, L. van 170.
Whitney, A. W. 474.
Whyte, A. 653.
Widt, S. 73.
Wiebke, A. W. 622.
Wiechert, E. 145.
Wiedemann, G. 653.
Wiederhold, E. 120.
Wiesbauer, J. 288.
Wiglesworth, L. W. 241.
Will, C. 242.
— *W.* 265.
Wille, N. 653.
Willey, Fr. E. 339.
Wilson, E. 339.
Winckler, C. 502.
Windoes, J. 74.
Winkler, T. C. 214.
Winter, F. 441.
Wolf, R. 214.
Woodthorpe, R. G. 533.
Woodworth, W. Mc M. 475.
Wooton, E. O. 501.
Wostokow, J. A. 170.
Young, C. W. 653.
Zalewski, A. 241.
Zehne, E. W. 420.
Ziegler, H. E. 533.
Zimmermann, G. 120.
— *R. W.* 622.
Zimmeter, A. 120.
Zórawski, K. 474.
Zoth, O. 622.
Zschokke, A. 622.
Zukal. 474.
Zürn, Fr. A. 501.

Antarctische Expedition, Englische. 475.
— *Forschungsreise*, Deutsche. 194.
Association, American, for the Advanc. of Science. Versammlung. 360.
— American, of Agricultural Colleges a. Experiment. Stations. Versammlung. 534.
— American, of Official Agricultural Chemists. Versammlung. 534.
— British, for the Advancement of Science. Versammlung. 194.
Astronomen-Versammlung. 387.
Bacteriologisches Laboratorium in Constantinopel. 214.
Botan. Garten Uganda. 653.
Congress f. angew. Chemie, Intern. 146.
— f. Hydrologie, Climatologie u. Geologie, Intern. 194.
— f. Klimatologie, Hydrologie u. Balneologie. 595.
— Russ. Naturf. u. Aerzte. 214. 387.
Elektrische Ausstellung in Como. 360.
Expedition, Anthropologische, der Universität Cambridge. 242.
— Dänische, n. Angmagsalik. 315.
— Dänische, z. Erf. d. Insel Disko. 315.
— Engl., z. Erforsch. d. Insel Sokotra. 622.
— Schwedische, z. Erforschung des Klondyke-Gebietes. 242.
— z. zool. u. bot. Erforschung des Ostindischen Archipels. 475.
— — des Nyassa-Geb. 501.
Geographen-Congress, Intern. 289.
Geographische Gesellschaft, Russ., Meteorolog. Station Elbrus. 74.
— Seismolog. Station Irkutsk. 595.
„Herings"-Museum in Gothenburg. 339.

Landwirtsch.-Gesellschaft, Deutsche Auskunftsst. f. Pflanzenkrankh. 74.
Marine Biological Institute Sea Isle City (N. J.). 315. 441.
Marine Zoologische Station in Canada. 475.
Mathematiker-Congress, Intern. 622.
Meteorolog. Gesellschaft, Deutsche, Versamml. 194.
Naturforschende Gesellschaft in St. Petersburg. Biologische Bologoy Station See. 534.
Naturforscher, Schweizer, Jahresversamml. 339.
— *u. Aerzte-Versamml.*, Deutsche. 315. 387.
Naturforscher- u. Aerzte-Versamml., Skandinav. 360.
Naturhistorisches Museum in King Williams Town. 622.
Nederlandsche Vereeniging in Amsterdam. 502.
Nordamerik. Professoren u. Lehrer d. Chemie, Versammlung. 653.
Nordpol-Expeditionen, Amerikanische. 339.
— Deutsche. 339.
Ornithologische Gesellschaft, Deutsche, Versammlung. 534.
— *Verein* in Wien. 214.
Physiologen-Congress, Intern. 194. 387.
Redaction v. Just's Botan. Jahresber. 420.
Seiden-Ausstell. in Como. 360.
Seidenbaustation Todi. 289.
Society for Plant Morphol. a. Physiol. in Ithaca. 146.
Subtropical Laboratory in Miami. 74.
Süsswasser-Aquarium in Turin. 534.
Tiefsee-Expedition, Deutsche. 441.
— a. d. Küsten v. New South Wales. 475.
University's of Pennsylvania Laborat. at Sea-Island City 441.
Zoologen-Congress, Intern. 387.
Zoologische Gesellschaft, Deutsche, Versammlung. 289.

Recensionen.

Abel, Gartenkunst u. gärtnerisches Planzeichen. 443.
Adressbuch f. d. Deutsche Mechanik u. Optik. 446.
Aldous (Eggar a. Barrell), Elementary Course of Physics. 445.
All about Animals, for old a. young. 75.
Andés, Der Eisenrost. 361.
de Andres, Manualetto di Elettricità. 656.
Archiv f. Landes- u. Volkskunde d. Prov. Sachsen. 681.
Arnal et Gauthier, Traité de Mécanique. 656.
Bailey, First Lessons with Plants. 443.
Banet-Rivet, L'Aéronautique. 683.
Battelli, A. e F., Trattato pratico per le Misure e Ricerche Elettriche. 656.
v. Bechterew, Bewusstsein u. Hirnlokalisation. 442.
Beck v. Mannagetta, Alpenblumen des Semmering-Gebietes. 502.
Beiträge z. Kryptogamenflora der Schweiz. 565.
— z. wissenschaftl. Botanik. 443.
Belar, Ausflug auf d. Aetna u. nach Malta. 655.
— Erdbebenbeobachtung in alter u. gegenw. Zeit. 655.
Berdal, Nouv. Éléments d'Histologie normale. 682.
Bert, First Year of Scientific Knowledge. 214.
Bibliographie d. Schweizerischen Landeskunde. 564.
Blanckenhorn, Das Tote Meer. 654.
Blücher, Praktische Mikroskopiker. 565.
v. Bocstaele et Mennes, Microscopie et Bactériologie de Cabinet à l'usage du Méd. praticien. 654.
Bodnár, Mikrokosmos. 681.
Bölsche, Liebesleben i. d. Natur. 596.
Bonatti, Nozioni di Chimica e di Mineralogia. 657.
Bortfeldt, Azimuthe circumpolar. Sterne. 656.
Braunschweigische Bibliographie. Verzeichn. d. auf d. Landeskunde d. Herzogt. Braunschweig bezügl. Litteratur. 171.
Briefe, Zwanzig, gewechs. zw. J. J. Berzelius u. Chr. Fr. Schönbein. 683.
Briggs, General elementary Science. 361.
Briggs a. Stewart, Chemical Analysis. 654.
Broquet et Dethier, Manuel d'Analyse Chimique. 567.
Büchner, Kraft u. Stoff. 289.
Budde, Naturwissenschaftl. Plaudereien. 595.
v. Budisavljevic u. Mikuta, Leidfaden f. d. Unterricht in d. Höheren Mathematik. 476. 624.
Bujard, Leitfaden d. Pyrotechnik. 624.
Catalog der Handbibliothek d. Kgl. Zoologischen u. Anthropolog.-Ethnograph. Museums in Dresden. 534.
Centralblatt, Botanisches. 194.
Chester, Histoire et Rôle du Boeuf dans la Civilisation. 654.
Clarke, First Records of British Flowering Plants. 655.
Conant, The Cubomedusae. 596.
Diesterweg's Populäre Himmelskunde u. mathem. Geographie. 444.

Dybdahl, Laerebog i Menneskets Anatomi og Fysiologi. 654.
Ellenberger, Baum u. Dittrich, Handbuch d. Anatomie d. Thiere f. Künstler. 476.
Erdmann, Lehrbuch d. anorgan. Chemie. 536.
Everts, Coleoptera Neerlandica. 442.
Felsche, Verzeichnis d. Lucaniden. 596.
Fisher, Brief introduction to the Infinitesimal Calculus. 290.
Floericke, Naturgeschichte d. Deutschen Schwimm- u. Wasser-Vögel. 476.
Flower, Essays on Museums. 441.
Fraisse, Skizzen v. d. Balearischen Inseln. 681.
— Auffassung d. Zellenlehre. 681.
Friedländer, Einleitung in d. Photochemie. 215.
Fuchs, Anleitung z. Bestimmen d. Mineralien. 242.
Fuss u. Hensold, Lehrbuch d. Physik. 683.
Gamborg, Logarithmentafeln. 536.
Geheeb, Weitere Beiträge z. Moosflora v. Neu-Guinea. 476.
Geikie, Types of Scenery and their Influence on Literature. 444.
Graetz, Elektricität u. ihre Anwendungen. 290.
Gray, Treatise on Magnetism a. Electricity. 445.
Gremli, Flore analytique de la Suisse. 502.
Greshoff, Schetsen van nuttige Indische Planten. 242.
Gross, D. mechanische Wärmetheorie (Thermodynamik). 477.
Hanamann, Chem. Beschaffenh. d. fliessenden Gewässer Böhmens. 683.
Héjas, Gewitter in Ungarn. 656.
Heller, Neue Käfer v. Celebes. 535.
Heyne (u. Sánchez-Rosal), Praktisches Wörterbuch d. Elektrotechnik u. Chemie. 477.
Hochfeldt, Psychologisches u. Physiologisches a. d. Deutschen Schweiz. 442.
Höfer, Fabrikation künstlicher plastischer Massen. 478.
Hofmann, Schmetterlings-Etiketten. 535.
Hommell, Apiculture par les Méthodes simples. 682.
Hosaeus, Grundriss d. Chemie. 567.
Jahrbuch d. Naturwissenschaften. 289.
— d. Meteorolog. Beobachtungen d. Wetterwarte d. Magdeburgischen Zeitung. 597.
Jahresbericht üb. d. Fortschritte in d. Lehre von d. Gährungs-Organismen. 623.
— üb. d. Fortschritte in d. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel. 503.
— über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete d. Forstwesens. 502.
— Zoologischer, herausgeg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. 266. 534.
v. Inkey, Mezöhegyes u. Umgebung. 656.
Kaiserling, Praktikum d. wissenschaftl. Photographie. 442.
Kalbe, Hausgarten als Ziergarten. 443.
Kalender, Svensk Jernbruks- och Hytte-. 597.
Killing, Einführung in d. Grundlagen d. Geometrie. 195.
Klinckert, Das Licht. 566.
Köhler's Neueste u. wichtigste Medicinal-Pflanzen (Erg.-Bd.). 290.
Koenike, Hydrachniden-Fauna von Madagaskar. 623.
Koppe's Anfangsgründe der Physik. 624.
Krahmer, Russland in Asien. 623.
Krass u. Landois, Lehrb. f. d. Unterricht in d. Zoologie. 682.
Krause, Handbuch d. Anatomie d. Menschen. 682.
Lampert, Leben d. Binnengewässer. 75.
Lassar-Cohn, Chemie im tägl. Leben. 537.
— Praxis d. Harnanalyse. 267.
Lee u. P. Mayer, Grundzüge d. mikroskopischen Technik. 534.
Louginine, Beschreibung d. Hauptmethoden, welche b. d. Bestimmung d. Verbrennungswärme üblich sind. 290.
Lucas u. Medicus, Lehre vom Obstbau. 443.
Lupton, Notes on Observations. 445.
Maiss, Aufgaben üb. Wärme. 291.
Marshall, Im Wechsel d. Tage. 171. 360. 596.
Mehler, Hauptsätze d. Elementar-Mathematik. 597.
Meyer a. Wiglesworth, The Birds of Celebes. 534.
Milne, Seismology. 566.
v. Möllendorff, Verzeichniss d. auf d. Philippinen lebenden Landmollusken. 535.
Montemartini, Fisiologia Vegetale. 75.
Monti, Ricerche anatomo-comparative s. minuta Innervazione d. Organi trofici nei Cranioti inferiori. 655.
v. d. Moore, Assam-Thee. 683.
Moschen, Trattato elementare di Zoologia. 655.
Müller, A., Nikolaus Copernicus. 361.
— *G. W.*, D. Ostracoden. 623.
— *R.*, Hypnotisches Hellseh-Experiment. 682.
— *W.*, Flora v. Pommern. 565.
Nansen's "Farthest North". 654.
Naumann, Naturgesch. d. Vögel Mitteleuropas. 194.
Nessig, Geologische Exkursionen in d. Umgegend v. Dresden. 503.
Neuhauss, Lehrbuch d. Mikrophotographie. 502.
Neumann, Elephant-Hunting in East Equatorial Africa. 360.
Orschiedt, Aus d. Werkstätte d. Natur. 477.
Page, Ordinary Differential Equations. 243.
Panzer, D. weibliche Körper. 171.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Parker a. Haswell, Textbook of Zoology. 242.
Penzig, D. Myxomyceten d. Flora v. Buitenzorg. 536.
Peters, Bilder aus d. Mineralogie u. Geologie. 195.
Petersen, Vorlesungen üb. Funktionstheorie. 683.
Pick, Vierte Dimension. 215.
Planet, Essai monographique s. les Coléoptères des genres Pseudolucanae et Lucanae. 682.
Plassmann, Himmelskunde. 445.
Raciborski, Pteridophyten der Flora v. Buitenzorg. 444.
Reissert, Geschichte u. Systematik der Indigo-Synthesen. 624.
Reling u. Bohnhorst, Unsere Pflanzen nach ihren deutsch. Volksnamen. 443.
Resultate d. wissenschaftl. Erforschung d. Balaton-Sees. 564.
Reuleaux, Kriegstechnisches u. Malakologisches. 535.
Roberts-Austen, Canada's Metals. 361.
Rodet, Distribution de l'Energie par Courants polyphasés. 536.
Römer, Aus d. Pflanzenwelt d. Burzenländer Berge in Siebenbürgen. 596.
Roscoe a. Schorlemmer, Treatise on Chemistry. 243.
Russ, Sprechende Papageien. 535.
— Wellensittich. 623.
— Prachtfinken. 682.
Schenk, Einfluss auf d. Geschlechtsverhältnis. 289.
Schirmer, Le dernier rapport d'un Européen sur Ghât et les Touareg de l'Aïr. 681.
Schlickum's Ausbildung d. Apothekerlehrlings. 537.
Schlüter, Systematisches Verzeichnis der Europäisch-Sibirischen Vögel. 655.
Schmidt, D. Fernobjektiv i. Porträt-, Architektur- u. Landschaftsfache. 477.
Schneider, Leitfaden d. Organischen Chemie. 567.
v. Schröder, Gerberei-Chemie. 478.
Schulz, A., Entwicklungsgesch. d. phanerogamen Pflanzendecke d. Saalebezirkes. 655.
Schürmayer, D. bakteriolog. Technik. 214.
Servant, Préhistoire de la France. 654.
Siebert, Grundriss der Physik. 657.
Simms, Butterflies, Moths and Caterpillars. 655.
Simon, Histoire naturelle des Araignées. 476.
Spalteholz, Handatlas der Anatomie der Menschen. 476.
Stein, Nordamerikanische Anthomyiden. 536.
Stellwag, Anleitung z. Hefereinzucht. 290.
Stoppani, Acqua ed Aria. 566.
Sturm, Lehrbuch der Analysis. 503.
Sturmhoefel, Akustik d. Baumeisters. 597.
Symons a. Wallis, British Rainfall, 1897. 566.
Tamai, Karawanen-Reise in Sibirien. 194.
Thilo, Körperformen der Fische u. Seesäugethiere. 657.
Thompson, Ueber sichtbares u. unsichtbares Licht. 446.
Threlfall, On Laboratory Arts. 291.
Tigerstedt, Lehrbuch d. Physiologie d. Menschen. 289.
Todd, A new Astronomy. 445.
Tognini, Anatomia Vegetale. 75.
Trouessart, Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. 267.
Tümpel, Geradflügler Mitteleuropas. 345. 623.
Uzel, Studien üb. d. Entwicklung d. Apterygoten Insecten. 536.
Valentiner, Handwörterbuch d. Astronomie. 267.
Van't Hoff, Ueb. d. zunehmende Bedeut. d. anorgan. Chemie. 566.
Velenovsky, Flora Bulgarica. 361.
Veröffentlichungen d. Hydrograph. Amtes d. k. u. k. Kriegsmarine in Pola. 291. 477.
Wahlburg, Schleif-, Polir- u. Putzmittel f. Metalle, Holz etc. 478.
Wakker en Went, Ziekten van het Suikerriet op Java. 444.
Walter, Ausgewählte Capitel aus d. Gebiete d. Chemischen Technologie. 479.
Weiss, Zukunft d. Menschheit. 215.
Wellisch, Alter der Welt. 566.
Wells a. Davies, Textbook of Zoology. 654.
Wocke, D. Alpen-Pflanzen in d. Gartenkultur d. Tiefländer. 502.
Wolff, Beiträge z. Kritik d. Darwin'schen Lehre. 442.
Woltmann, Darwin'sche Theorie u. Sozialismus. 681.
Wood, Hardy Perennials a. old-fashioned Garden Flowers. 214.
Zacharias, Bilder u. Skizzen aus d. Natur-leben. 475.
Zache, Tafel d. Geologischen Wand im Humboldthain zu Berlin. 444.
Zeitschrift f. Naturwissenschaften. 681.
Zwerger, Leitfaden z. Unterricht in d. Physik. 361.

Anzeigen.

Abafi-Aigner, Pável et Uhryk, Lepidoptera. (Friedländer.) 449.
Abbot, Nat. Hist. of rarer Lepidopt. Ins. of Georgia. (Friedländer.) 511.
Adressbuch, Zoolog. (Friedländer.) 461.
Agassiz, Recherches s. l. Poissons fossiles. (Friedländer.) 510.
Allescher, Fungi imperfecti. (Kummer.) 505.
Annals of the S. African Museum. (Friedländer.) 392.
L'Année biologique. (Reinwald.) 82.
Archiv f. d. naturwissensch. Landesdurchf. v. Böhmen, redig. v. Koristka u. Fric. (Rivnác.) 88.
Assistenten-Stelle. (Mosse.) 244.
Austin, Monograph on recent a. fossil Crinoidea. (Friedländer.) 124.
Ballowitz, Zur Kenntn. d. Zellsphäre. (Friedländer.) 449.
Beard, Span of Gestation a. Cause of Birth. (Fischer.) 85.
v. Bechterew, Bewusstsein u. Hirnlokalisation. (Georgi.) 448.
Beckhaus, Flora v. Westfalen. (Aschendorff.) 81. 120. 146.
Behrens, Tabellen z. Gebr. b. mikroskop. Arbeiten. (Bruhn.) 364.
Bellermann u. Karsten, Landschafts- u. Vegetationsbilder aus d. Tropen S.-Amerikas. (Friedländer.) 136.
Berg, Contribuc. al conocim. de la Fauna Erpetolog. Argentina. (Friedländer.) 244.
Bergh, Pleurobranchiden. (Bergmann.) 628.
Beringer, Lithographiae Wirceburg. Specimen. (Friedländer.) 268.
Bibliotheca Botanica, herausg. v. Luerssen u. Frank. (Nägele.) 87.
Blanckenhorn, Grundzüge d. Geologie u. physikal. Geogr. v. N.-Syrien. (Friedländer.) 378.
Borodine. Biolog. Stationen v. W.-Europa u. d. Ver. Staaten v. N.-Amerika. (Friedländer.) 122.
— Matériaux pour la Biologie des Esturgeons. (Friedländer.) 122.
— Organisat. du Serv. d. Pêcheries de l'Oural. (Friedländer.) 122.
— Fischerei-Abteil. d. Weltausstell. Chicago. (Friedländer.) 122.
— Statistical Review of Fish-Culture. (Friedländer.) 122.
Britzelmayr, Lichenen d. Flora v. Augsburg. (Friedländer.) 627.
Brongniart, Hist. d. Végétaux fossiles. (Friedländer.) 124.
Buchecker, Systema Entomologiae (Friedländer.) 572.
Büsgen, Bau u. Leben uns. Waldbäume. (Fischer.) 85.
Canestrini u. Kramer, Demodicidae. (Friedländer.) 123. 389. 539.
Cataloge, Neue botanische. (Friedländer.) 387. 543.
Catullo, Terreni di Sedimento super. d. Venezie. (Friedländer.) 587.
Centralblatt f. Anthropologie, Ethnol. u. Urgesch. (Kern.) 80.
Christ, Farnkräuter der Erde. (Fischer.) 85.
Cohen, Samml. v. Mikrophotogr. z. Veranschaulich. d. mikrosk. Structur v. Mineral. u. Gest. (Friedländer.) 512.
Corda, Icones Fungorum huc. cogn. (Friedländer.) 690.
Credner, Stegocephalen u. Saurier aus d. Rothliegenden d. Plauen'schen Grundes. (Friedländer.) 47. 525.
Darwin, Contrivances by which Orchids are fertil. by Insects. (Friedländer.) 541.
De Riaz, Descript. d. Ammonites des Couches à Peltoceras transversar. de Trept. (Friedländer.) 448.
Djakonow u. Lermantoff, Bearbeitung des Glases auf d. Blasetische. (Friedländer.) 312.
Dirichlet's Werke. (Reimer.) 92.
Disselhorst, Accessor. Geschlechtsdrüsen d. Wirbeltiere. (Bergmann.) 628.
Domenech, Manuscrit pictograph. Américain. (Friedländer.) 268.
Durand et Schinz, Conspectus Florae Africae. (Friedländer.) 392.
Ellenberger u. Baum, Systemat. u. topograph. Anatomie d. Hundes. (Parey.) 86.
— Topograph. Anatomie d. Pferdes. (Parey.) 86.
Ergebnisse d. allg. Pathol. u. patholog. Anatomie, herausg. v. Lubarsch u. Ostertag. (Bergmann.) 628.
— d. Anatomie u. Entwicklungsgesch., herausg. v. Merkel u. Bonnet. (Bergmann.) 628.
— d. Plankton-Expedition. (Lipsius & Fischer.) 362. 506.
Euler, Mechanik u. Theorie d. Bewegung fester u. starrer Körper. (Friedländer.) 284.
Fauna Regni Hungariae ed. a Soc. Scient. Natur. Hungarica. (Friedländer.) 449.
Felsche, Verzeichnis d. Lucaniden. (Heyne.) 597.
Fiala, Prähistor. Wohnst. in Sobunar b. Sarajevo. (Friedländer.) 243.
— Höhlenforschungen in Bosnien. (Friedländer.) 243.
— Ergebnisse d. Untersuchg. prähistor. Grabhügel auf d. Glasinac. (Friedländer.) 243.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Fiala, Ueb. Wallbauten im nordwestl. Bosnien. (Friedländer.) 243.
— Praehistor. Ansiedlung auf d. Debelo Brdo. (Friedländer.) 243.
— Ausgrabungen auf d. Debelo Brdo. (Friedländer.) 243.
— 2 interess. Nadelhölzer d. Bosnischen Waldes. (Friedländer.) 268.
— Botanischer Ausflug in d. Klek Planina. (Friedländer.) 268.
— Beiträge z. Pflanzengeogr. Bosniens u. d. Hercegovina. (Friedländer.) 268.
— Adnotationes ad Floram Bosniae et Hercegov. (Friedländer.) 268.
— Eine neue Pflanzenart Bosniens. (Friedländer.) 268.
— Viola Beckiana n. sp. e sectione Melanium D. C. (Friedländer.) 268.
Fischer, A., Vorlesungen üb. Bakterien. (Fischer.) 85.
— Phycomyceten. (Kummer.) 505.
— *E.*, Ascomyceten: Tuberaceen u. Helvellaceen. (Kummer.) 505.
Flora; allgem. botan. Zeitung, herausg. v. Goebel. (Elwert.) 84.
Fortschritte d. Physik, Namen- u. Sachreg. (Reimer.) 92.
Frank u. Tschirch, Wandtafeln f. d. Unterr. in d. Pflanzenphysiologie. (Parey.) 86.
Fritsch, Fauna d. Gaskohle u. d. Kalksteine d. Permformat. Böhmens. (Rivnác.) 89.
— Cephalopoden d. Böhm. Kreideformat. (Rivnác.) 89.
— Reptilien u. Fische d. Böhm. Kreideformat. (Rivnác.) 89.
Gallesio, Pomona Italiana. (Friedländer.) 480.
Gander, Sündflut in ihr. Bedeutg. f. d. Erdgesch. (Aschendorff.) 81. 120. 146.
Garcke, Illustr. Flora v. Deutschl. (Parey.) 86.
Geological Magazine. (Friedländer.) 163. 259.
Giesbrecht u. Schmeil, Copepoda I. (Friedländer.) 539.
Gilbert, Tractatus sive Physiologia Nova de Magnete. (Friedländer.) 316.
Goebel, Organographie d. Pflanzen. (Fischer.) 504.
— Julius Sachs. (Elwert.) 84.
Grosse, Unterhalt. Probleme u. Spiele in mathemat. Beleuchtung. (Quandt & Händel.) 244.
Haeckel, Systemat. Phylogenie. (Reimer.) 92.
— Natürl. Schöpfungsgeschichte. (Reimer.) 92.
Hamann, Europäische Höhlenfauna. (Costenoble.) 76.
— Entwicklungslehre u. Darwinismus. (Costenoble.) 76.
— Nemathelminthen. (Costenoble.) 76.
Hartert, Podargidae. (Friedländer.) 123. 389. 538.
Hartert, Trochilidae. (Friedländer.) 539.
Hauck, Meeresalgen v. Deutschl. u. Oesterr. (Kummer.) 505.
Herbarien, Wissenschaftl. (Friedländer.) 685—689.
Hertwig, Lehrb. d. Entwicklungsgesch. d. Menschen u. Wirbelt. (Fischer.) 504.
— Zelle u. Gewebe. (Fischer.) 447. 504.
Hirschwald, Mineralog. Museum d. Techn. Hochschule Berlin. (Friedländer.) 113.
Holmskjold, Fungi Danici. (Friedländer.) 571.
Hooker, Journal of Botany. (Friedländer.) 625—626.
— Icones Plantarum. (Friedländer.) 626.
Hörmann, Stud. üb. Protoplasmaströmung b. d. Characeen. (Fischer.) 504.
Hosaeus, Grundriss d. Chemie. (Hahn.) 567.
Hückel, Vaccinekörperchen. (Fischer.) 569.
Hultkrantz, Ellbogengelenk u. s. Mechanik. (Fischer.) 447.
Jahrbuch üb. d. Fortschritte der Mathematik, herausg. v. Lampe. (Reimer.) 92.
Jahresbericht, Zoologischer, herausg. v. d. Zoolog. Station i. Neapel. (Friedländer.) 390.
Jahresberichte üb. d. Fortschritte d. Anatomie u. Entwicklungsgesch., herausg. v. Schwalbe. (Fischer.) 85.
— d. Ornitholog. Beobachtungs-Stat. im Königr. Sachsen. (Friedländer.) 121.
Iconographiae Botanicae. (Friedländer.) 689—692.
L'Intermédiaire des Biologistes. (Reinwald.) 83.
Journal of Malacology, ed. by Collinge. (Friedländer.) 572.
— f. d. reine u. angew. Mathematik, herausg. v. Fuchs. (Reimer.) 92.
Karsten's Flora v. Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. (Köhler.) 78.
Klebs, Bedingungen d. Fortpflanz. einig. Algen u. Pilze. (Fischer.) 85.
Kleinenberg, Furchung d. Eies v. Hydra viridis. (Friedländer.) 215.
— Sviluppo del Lumbricus trapezoides. (Friedländer.) 215.
— Development of the Earth-worm Lumbricus trapezoides Dugès. (Friedländer.) 215.
— Origine d. Sistema Nervoso Centrale d. Anellidi. (Friedländer.) 215.
— Origine du Système Nerveux Central d. Annélides (Friedländer.) 215.
Knuth, Handb. d. Blütenbiologie. (Friedländer.) 542.
Kny, Botanische Wandtafeln. (Parey.) 86.
Kobelt, Mollusken d. Palaearkt. Region. (Bergmann.) 628.
— Fauna d. meridion. Sub-Region. (Bergmann.) 628.
— Studien z. Zoogeographie. (Bergmann.) 628.

Kollmann, Lehrb. d. Entwicklungsgesch. des Menschen. (Fischer.) 447. 504.
Koelreuter, Vorl. Nachr. v. einigen d. Geschlecht d. Pflanzen betr. Versuchen u. Beobacht. (Friedländer.) 540.
König, Reisen u. Forschungen i. Algerien. (Friedländer.) 544.
Kraepelin, Pedipalpi et Scorpioninae. (Friedländer.) 539.
— Excursionsflora f. Nord- u. Mitteldeutschland. (Teubner.) 267.
Kunze, Supplem. zu Schkuhr's Riedgräsern. (Friedländer.) 148.
Labbé, Sporozoa. (Friedländer.) 123. 389. 539.
Landsberg, Streifzüge durch Wald u. Flur. (Teubner.) 267.
Lassar-Cohn, Chemie im tägl. Leben. (Voss.) 75.
Lee u. Mayer, Grundzüge d. mikroskop. Technik. (Friedländer.) 219. 391. 507.
Lethierry et Severin, Catol. général d. Hémiptères. (Friedländer.) 537.
Lewin, Nat. Hist. of the Lepidopterous Ins. of N. S. Wales. (Friedländer.) 598.
Liebe's Ornitholog. Schriften, herausg. v. Hennicke. (Köhler.) 80.
Limpricht, Laubmoose. (Kummer.) 505.
Lindenberg et Gottsche, Species Hepaticarum. (Friedländer.) 657.
Linnaea, Naturhistor. Institut. (Müller-Berlin.) 91.
Liste d. Autoren zoolog. Art- u. Gattungsnamen. (Friedländer.) 121. 539.
Literatur üb. d. Ainos. (Friedländer.) 291.
Louginine, Beschreib. d. Hauptmethoden, welche b. d. Bestimm. d. Verbrennungswärme üblich sind. (Friedländer.) 191. 358. 568.
Loew, Blüthenbiolog. Floristik. (Friedländer.) 542.
Luerssen, Farnpflanzen. (Kummer.) 505.
Marcuse, Atmosphärische Luft. (Friedländer.) 364.
Mehnert, Biomechanik. (Fischer.) 447.
Meyer, *A.*, Erstes mikroskop. Practicum. (Fischer.) 504.
— *A. B.*, Index z. Reichenbach's Ornitholog. Werken. (Friedländer.) 659.
— *a. Wiglesworth*, The Birds of Celebes. (Friedländer.) 196. 388. 508—9.
Michael, Oribatidae. (Friedländer.) 123. 389. 539.
Migula, Characeen. (Kummer.) 505.
— Synopsis Characear. europ. (Kummer.) 84.
v. Mihalkovics, Nasenhöhle u. Jacobson'sches Organ. (Bergmann.) 628.
Miller, Natural History of the Crinoidea. (Friedländer). 124.
Mineralien u. Petrefacten. (Kohl.) 660. 683.
Mocsáry, Hymenoptera. (Friedländer.) 449.
Molisch, Unters. üb. d. Erfrieren d. Pflanzen. (Fischer.) 85.
v. Moellendorff, Landmollusken d. Philippin. Inseln. (Bergmann.) 628.
Moore, Illustrat. of Orchidac. Plants. (Friedländer.) 691.
Moreno, Reconnaissance de la Région Andine I. (Friedländer.) 292.
Müller, *H.*, Befruchtung d. Blumen durch Insekten. (Friedländer.) 542.
— Beobacht. üb. Befruchtg. d. Blumen durch Insekten. (Friedländer.) 542.
— Fertilisation of Flowers. (Friedländer.) 542.
— Alpenblumen, ihre Befrucht. durch Insekten. (Friedländer.) 542.
— Vers. üb. d. Farbenliebhaberei d. Honigbiene. (Friedländer.) 543.
— Arbeitsteilg. b. Staubgefässen v. Pollenblumen. (Friedländer.) 543.
Nachrichten, Entomolog., herausg. v. Karsch. (Friedländer.) 684.
Nalepa, Eriophyidae. (Friedländer.) 389. 539.
Naturae Novitates. (Friedländer.) 576. 684.
Naturalien-Handlung u. Museum Umlauff. 87.
Naumann, Naturgesch. d. Vögel Deutschl. (Friedländer.) 658.
— Naturgesch. d. Vögel Mitteleuropas. (Köhler.) 79.
— Schädliche Vogelarten. (Köhler.) 79.
— Nützl. Vogelarten. (Köhler.) 79.
Nebelthau, Gehirndurchschnitte z. Erläuterg. d. Faserverlaufs. (Bergmann.) 628.
Neuhauss, Lehrb. d. Mikrophotographie. (Bruhn.) 479.
Nieremberg, Historia Naturae. (Friedländer.) 571.
Normentafeln d. Entwicklungsgesch. der Wirbeltiere, herausg. v. Keibel (Fischer.) 85.
Olbers, Abhandl. üb. d. leicht. u. bequemste Methode, d. Bahn eines Cometen z. ber. (Friedländer.) 470.
Olivier, Faune de l'Allier. (Friedländer.) 449.
Oppel, Lehrbuch d. vergl. mikroskop. Anatomie. (Fischer.) 85.
Oerley, Rhabditiden und ihre medicin. Bedeutung. (Friedländer.) 303.
Ornitholog. Gesellschaft, Deutsche, Jahresvers., herausg. v. Meyer. 503.
Perner, Études s. l. Graptolites de Bohême. (Gerhard.) 90.
Peters, Bilder aus d. Mineralogie u. Geologie. (Lipsius u. Fischer.) 195.
Philippow, Philosophie der Wirklichkeit. (Friedländer.) 122.
Philippson, Peloponnes. (Friedländer.) 393—4.
Piersig u. Lohmann, Hydrachnidae et Halacaridae. (Friedländer.) 539.
Plate, Fauna Chilensis. (Fischer.) 85.

Poggendorff's Annalen. (Friedländer.) 286.
Posewitz, Borneo. (Friedländer.) 395.
Praeparate von "Nattheimer Corallen", Spongien etc. (Model.) 340. 363. 420. 452. 479.
Preisermässigungen. (Friedländer.) 172. 216—218. 524. 570. 658.
Quarterly Journal Geolog. Soc. (Friedländer.) 163. 259.
Rabenhorst, Kryptogamen-Flora v. Deutschl., Oesterr. u. Schweiz. (Kummer.) 505.
Rauber, Regeneration d. Krystalle (Georgi.) 363.
Redouté, Les Roses. (Friedländer.) 396.
Rehm, Ascomyceten: Hysteriaceen u. Discomyceten. (Kummer.) 505.
Reichenbach, Naturgesch. d. Vögel. (Friedländer.) 658—9.
Reichenbachia (Köhler.) 78.
Reissert, Gesch. u. System. d. Indigo-Synthesen. (Friedländer.) 600.
Revista do Museu Paulista publ. por von Ihering. (Friedländer.) 171.
Rohrbach, Ueb. Blüthenbau u. Befrucht. v. Epigogium Gmel. (Friedländer.) 543.
Rosa, Litteratur. (Friedländer.) 450—2.
Rössig, Rosen nach d. Natur gez. u. color. (Friedländer.) 396.
Rössler, D. verbreitetsten Schmetterlinge Deutschlds. (Teubner.) 267.
Rothschild, Paradiseidae. (Friedländer.) 389. 538.
Rudeck, Geschichte d. öffentl. Sittlichkeit. (Costenoble.) 76.
Rütimeyer, Ges. kl. Schriften allgem. Inhalts a. d. Geb. d. Naturwiss. (Georg.) 81.
Saccardo, Ital. Mycotheca (Friedländer.) 148.
Sachs, Physiolog. Notizen. (Elwert.) 84.
Salm-Reifferscheid-Dyck, Monogr. gener. Aloes et Mesembryanthemi. (Friedländer.) 512.
Salvadori, Ornitologia Papuasia e. d. Molucche. (Friedländer.) 660.
Sarasin, P. u. Fr., Süsswasser-Mollusken v. Celebes. (Bergmann.) 628.
Schaedler, Biogr.-litterar. Handwörterb. d. Chemiker. (Friedländer.) 600.
Schaudinn, Heliozoa. (Friedländer.) 123.
Schimper, Pflanzengeogr. a. physiolog. Grundlage. (Fischer.) 569.
Schkuhr, Botan. Handbuch d. in Deutschl. wachs. Gewächse. (Friedländer.) 147.
— 24. Klasse d. Linné'ischen Pflanzensyst. (Friedländer.) 147.
— Beschreib. u. Abbild. d. Arten v. Riedgräsern. (Friedländer.) 148.
— Histoire d. Carex ou Laiches. (Friedländer.) 148.
— Kunze, Farrenkräuter, Suppl. z. Schkuhr's Farrenkr. (Friedländer.) 148.
v. Schlechtendal-Hallier's Flora v. Deutschland, Oesterr. u. d. Schweiz. (Köhler.) 77.
Schmidt u. Pabst, Köhler's Medicinalpflanzen. (Köhler). 77.
Schulze, Orchideen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. (Köhler.) 78.
Selenka, Menschenaffen. (Bergmann.) 628.
Semon, Zoolog. Forschungsreisen in Australien. (Fischer.) 569.
Signoret, Essai sur les Cochenilles. (Friedländer.) 220.
— Revue iconogr. d. Tettigonides. (Friedländer.) 220.
— Révision du groupe des Cydnides. (Friedländer.) 220.
Sole, Menthae Britannicae. (Friedländer.) 657.
Spengel, Zweckmässigkeit u. Anpassung. (Fischer.) 569.
Sprengel, D. entdeckte Geheimniss d. Natur in Befrucht. d. Blumen. (Friedländer.) 540.
v. Srokowski, Niederschlagsvertheilung in Galizien. (Friedländer.) 122.
Stadler, Beitr. z. Kenntniss d. Nectarien u. Biol. d. Blüthen. (Friedländer.) 543.
Stephani, Species Hepaticarum. (Friedländer.) 292.
Strasburger, Schenck, Noll u. Schimper, Lehrb. d. Botanik f. Hochsch. (Fischer.) 447.
Sturm, Deutschlands Flora. (Friedländer.) 692.
Thomé's Flora v. Deutschld., Oesterreich u. d. Schweiz. (Köhler.) 78.
Thonner, Vergl. Gegenüberstell. d. Pflanzenfamilien. (Friedländer.) 340.
Tierreich, Das, herausg. von der Deutsch. Zoolog. Gesellschaft. (Friedländer.) 123. 389. 538.
Trouessart, Catalogus Mammalium viv. et fossil. (Friedländer.) 331. 390.
Uzel, Studien üb. d. Entwickl. d. Apterygoten Insecten. (Friedländer.) 391.
Verworn, Beitr. z. Physiol. d. Centralnervensyst. (Fischer.) 569.
Vilmorin's Blumengärtnerei. (Parey.) 86.
Vogelwandtafeln. (Köhler.) 80.
Wandolleck, Stethopathidae. (Friedländer.) 446.
Wasmann, Z. neueren Gesch. d. Entwicklungslehre in Deutschland. (Aschendorff.) 81. 120. 146.
Westerlund, Fauna der in d. palaearkt. Region leb. Binnenconchylien. (Friedländer.) 172. 570.
— Katalog der in d. palaearkt. Region leb. Binnenconchylien. (Friedländer.) 172. 570.
Westermarck, Geschichte d. menschl. Ehe. (Costenoble.) 76.
Westwood, Cabinet of Oriental Entomology. (Friedländer.) 598.
Wiedersheim, Grundriss d. vergl. Anatomie d. Wirbeltiere. (Fischer.) 447. 504. 569.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Winter, Schizomyceten. (Kummer.) 505.
— Ascomyceten: Gymnoasceen u. Pyrenomyceten. (Kummer.) 505.
Woeikof, Klimate d. Erde. (Costenoble.) 76.
Wolff, Beiträge z. Kritik d. Darwin'schen Lehre. (Georgi.) 448.
Wünsche, Flora: Pflanzen Deutschlands. (Teubner.) 267.
— Pilze. (Teubner.) 267.
— Alpenpflanzen. (Teubner.) 267.
— Excursionsflora für das Kgr. Sachsen. (Teubner.) 267.
Wünsche, Verbreitetste Pflanzen Deutschlands. (Teubner.) 267.
— Verbreitetste Pilze Deutschl. (Teubner.) 267.
— Verbreitetste Käfer Deutschl. (Teubner.) 267.
Zeitschrift d. D. Geolog. Gesellsch. (Friedländer.) 163. 259.
Ziemann, Ueb. Malaria u. andere Blutparasiten. (Fischer.) 569.
Zoologica, herausg. v. Leuckart u. Chun. (Nägele.) 87.
Zorn, Petino-Theologie. (Friedländer.) 599.

Beilagen.

Adressbuch, Zoolog., Preisherabsetz. (Friedländer) bei Nr. 9.
Bericht üb. Verlagsthätigkeit (Friedländer) bei Nr. 7, 17.
Darwin's Werke, Preisermässigung (Schweizerbart) bei Nr. 21.
Encyclopädie d. Mathemat. Wissenschaften (Teubner) bei Nr. 22.
Plate, Fauna Chilensis (G. Fischer) bei Nr. 1.
Schimper, Pflanzengeographie a. physiolog. Grundlage (Friedländer) bei Nr. 24.
Tümpel, Geradflügler Mitteleurop. (Wilckens) bei Nr. 10.
Verlagswerke, Geologische. (Piloty & Löhle) bei Nr. 8.
Verlagswerke, Naturwissensch. (Tauchnitz) bei Nr. 8 u. Nr. 23.
Zeitschriften-Reihen (Friedländer), Liste bei Nr. 2.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

H. v. Berlepsch und Dr. **H. v. Ihering,** Die Vögel der Umgegend von Taquaro do Mundo Novo, Prov. Rio Grande do Sul.

1885. 88 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 colorirten Tafeln. M. 5,—

Prof. **C. B. Brükl,** Beiträge zur Osteologie der Knochenfische. (Nach Materialien des Pariser Pflanzengartens im Jahre 1853). Neue unveränderte Ausgabe (des Werkes: Osteologisches aus dem Pariser Pflanzengarten. 1856).

1887. 130 Seiten, Gross-Quart, mit 11 lithograph. Tafeln (150 Abbildungen). (Ladenpreis M. 10, ermässigt auf) M. 5,—

G. Budde-Lund, Crustacea Isopoda terrestria per familias et genera et species descripta.

1885. 319 paginae, Octavo-maj. M. 7,—

Dr. **F. Chapuis,** Monographie des Platypides.

1866. VI et 344 pages, Grand in Octavo, avec 24 planches gravées (202 figures). (Prix de publication M. 19, réduit à) M. 9,—

Prof. **A. Chevrolat,** Coléoptères du Mexique.

1834—1835. 8 Parties. 410 pages, in-Octavo. M. 10,—

Prof. **R. E. Claparède,** Recherches sur l'Evolution des Araignées.

1862. 92 pages, in-Quarto, avec 8 planches coloriées (66 figures.) M. 12,—

Prof. **B. C. Dumortier et P. J. Van Beneden,** Histoire naturelle des Polypes composés d'eau douce, ou Bryozoaires fluviatiles.

1850. 130 pages in Quarto, avec 6 planches coloriées (117 figures.) M. 8,—

Prof. **H. Fol,** Ein Beitrag zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte einiger Rippenquallen.

1869. 12 Seiten, Folio, mit 4 lithograph. Tafeln (55 Abbildungen). M. 3,—

Prof. **H. Frey,** Die Tineen und Pterophoren der Schweiz.

1856. XII u. 430 Seiten, Oktav.

(Statt des Ladenpreises von Mk. 7,50) M. 3,—

J. Gould, Monographie der Ramphastiden oder Tukanartigen Vögel. Aus dem Englischen übersetzt und mit einigen neueren Arten vermehrt von J. H. C. F. Sturm und J. W. Sturm.

1841—1842. 82 Seiten, Folio, mit 38 colorirten Tafeln (Abbildungen von 38 Arten). M. 45,—

Prof. **E. Haeckel,** Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Genera Physophora, Crystallodes, Athorybia und Reflexionen über die Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren im Allgemeinen.

1869. 120 Seiten, Quart, mit 14 lithograph. Tafeln (100 Figuren), von denen 3 colorirt. M. 16,—

J. Latham et H. Davies, Faunula Indica, id est Catalogus animaliun Indiae Orientalis. Editus, correctus et auctus ab J. R. Forster.

1795. 38 paginae, in-Folio. M. 2,—

Naturhistorisk Tidsskrift. Stiftet af H. Kröyer, udgivet af Prof. J. C. Schiödte.

1861—1884. 14 Bände (alles was erschienen: 42 Hefte in 31 Theilen broschirt). Gross-Oktav, mit 244 Kupfertafeln u. 4 Karten, von welchen 2 colorirt. M. 180,—

R. Schomburgk, Versuch einer Fauna und Flora von Britisch-Guiana. Nach Vorlagen von Johannes Müller, Ehrenberg, Erichson, Klotzsch, Troschel, Cabanis u. a. systematisch bearbeitet.

1848. VIII u. 729 Seiten, Quart, mit 1 Tabelle in Folio. Leinwandband. (Ladenpreis M. 20, ermässigt auf) M. 7,—

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von der ganzen Reihe der

Naturae Novitates

20 Bände: Jahrgang 1879—98

[ca 9300 Gross-Oktav-Seiten mit 20 Registern]

ist noch eine kleine Anzahl vollständiger Exemplare vorhanden, welche wir bis auf weiteres zu dem ermässigten Preise von **M. 54** (statt M. 80) liefern. Einzelbände der abgeschlossenen Jahrgänge sind zum Preise von je **4 Mark** käuflich.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

1878

189693

BERLIN

R. Friedländer & Sohn

N.W. Carlstrasse 11.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5921